LED Monitor
Gebruikershandleiding

De kleur en het uiterlijk kunnen afwijken, afhankelijk van het product. Ook kunnen de specificaties zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren.

SAMSUNG

Inhoudsopgave

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSVOORZORGEN

Voor u begint 1-1
Beheer en onderhoud 1-2
De monitor reinigen 1-3
Veiligheidsvoorzorgen 1-4

HET PRODUCT INSTALLEREN

Inhoud van de verpakking 2-1
De voet installeren 2-2
De kanteling en hoogte van het product aanpassen 2-3
Het beeldscherm draaien 2-4
Een wandmontageset of bureaustandaard installeren 2-5
Verbinding maken met uw netwerk 2-6
Het stroomsnoer aansluiten 2-7
Aansluiten op een ander beeldscherm 2-8
Een SERIËLE kabel aansluiten 2-9
Een computer aansluiten 2-10
Een stereokabel aansluiten 2-11
De hoofdtelefoon aansluiten 2-12
Aansluiten van MIC 2-13
Kensington-slot 2-14

HET PRODUCT GEBRUIKEN

Wat is een PC via IP? 3-1
Aansluiten op de hostcomputer via een LAN-kabel 3-2
Plug & Play 3-3
Tabel Standaardsignaalmodi 3-4
Het stuurprogramma installeren 3-5
Installeren van een USB-naar-Serieel-stuurprogramma 3-6
De bedieningsknoppen van het product 3-7
Het schermmenu gebruiken (OSD: On Screen Display) 3-8

DE SOFTWARE INSTALLEREN

PCoIP 4-1
Natural Color 4-2
MultiScreen 4-3

PROBLEMEN OPLOSSEN

Zelfdiagnose van het beeldscherm 5-1
Voordat u om hulp vraagt 5-2
FAQ - veelgestelde vragen 5-3

MEER INFORMATIE

Specificaties 6-1
Energiebesparingsfunctie 6-2

Contact SAMSUNG wereldwijd 6-3
Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur) 6-4

1 Belangrijke veiligheidsvoorzorgen

1-1 Voor u begint

Gebruikte pictogrammen in deze handleiding

PICTOGRAM	NAAM	BETEKENIS
	Waarschuwing	Geeft gevallen aan waarbij de functie misschien niet werkt of waarbij de instelling geannuleerd kan worden.
	Opmerking	Geeft een hint of tip aan bij het gebruik van een functie.

Gebruik van de handleiding

- Lees de veiligheidsvoorzorgen goed door voordat u dit product gaat gebruiken.
- Als er een probleem optreedt, raadpleegt u het gedeelte 'Problemen oplossen'.

Mededeling betreffende auteursrecht

De inhoud van deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Copyright © **2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.**

Het auteursrecht op deze handleiding is voorbehouden door Samsung Electronics, Co., Ltd.

De inhoud van deze handleiding mag niet worden verveelvoudigd, gedistribueerd of gebruikt, geheel of gedeeltelijk of in welke vorm dan ook, zonder schriftelijke toestemming van Samsung Electronics, Co., Ltd.

Het SAMSUNG-logo en SyncMaster zijn geregistreerde merken van Samsung Electronics, Co., Ltd.

Microsoft, Windows en Windows NT zijn geregistreerde merken van Microsoft Corporation.

VESA, DPM en DDC zijn geregistreerde merken van de Video Electronics Standard Association.

Alle andere genoemde merken zijn eigendom van hun respectieve bedrijven.

In de volgende gevallen kunnen administratiekosten in rekening worden gebracht:

(a) Er wordt op uw verzoek een engineer gestuurd, maar het product is niet defect.

(wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).

(b) U brengt het apparaat naar een reparatiecentrum, maar het product is niet defect.

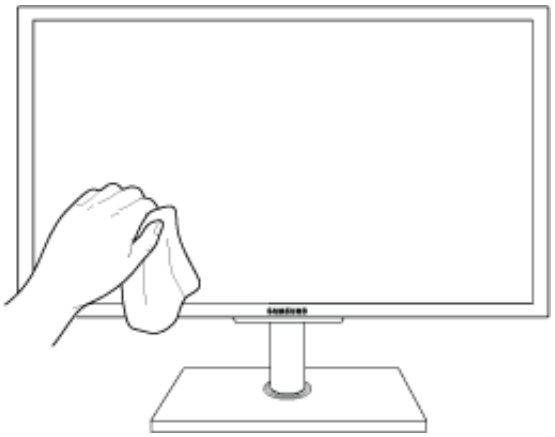
(wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).

U wordt op de hoogte gesteld van deze administratiekosten voordat een dergelijke reparatie of bezoek wordt uitgevoerd.

1-2 Beheer en onderhoud

Onderhoud van buitenoppervlak en scherm

Reinig het product met een zachte, vochtige doek.



- Maak het product niet schoon met een ontvlambare stof zoals wasbenzine of verdunner of met een natte doek. Hierdoor kunnen er problemen met het product ontstaan.
- Kras niet op het scherm met uw nagels of een scherp voorwerp.
  Dit kan krassen en/of schade aan het product veroorzaken.
- Maak het product niet schoon door rechtstreeks water op het product te sproeien.
  Als er water in het product komt, kan dit resulteren in brand, elektrische schokken of problemen met het product.
- Als u een supersonische luchtbevochtiger gebruikt, kan er een witte vlek op het oppervlak van het hoogglansmodel ontstaan, vanwege inherente eigenschappen van het materiaal.

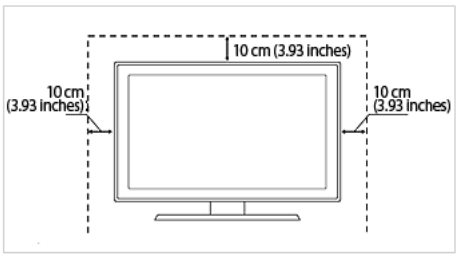
Het uiterlijk en de kleur kunnen verschillen, afhankelijk van het model.

Installatieruimte

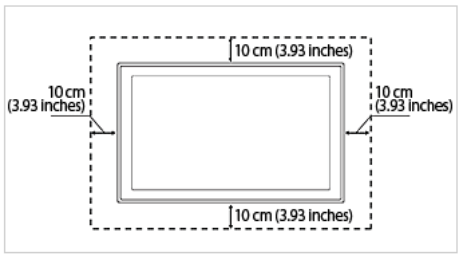
- Bewaar de nodige afstand tussen het product en andere objecten (bijv. muren) zodat er een goede ventilatie mogelijk is.
  Wanneer u dit niet doet, bestaat er brandgevaar door interne oververhitting.
  Plaats het product op zo'n manier dat de in de afbeelding aangegeven vereiste afstanden worden aangehouden.

Het uiterlijk van het product kan van het afgebeelde apparaat afwijken.

Bij installatie van het product met een voet



Bij installatie van het product met een muurbevestiging



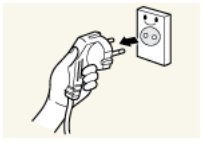
Blijvende beelden

- Wanneer u een stilstaand beeld gedurende langere tijd weergeeft, kan een blijvend beeld of vlek op het scherm ontstaan. Als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt, stel dan de energiebesparingsmodus of schermbeveiliging in.
- Vanwege technologische beperkingen bij de fabrikant van het paneel kunnen de door dit product gegenereerde beelden helderder of donkerder lijken dan normaal, en wel met 1 ppm (parts per million, delen per miljoen) pixels.
  Het aantal subpixels van een paneel op grootte: Aantal subpixels = maximale horizontale resolutie x maximale verticale resolutie x 3
  Voorbeeld) Als de maximale resolutie 1680 x 1050 is, dan is het aantal subpixels 1680 x 1050 x 3 = 5.292.000.

1-3 De monitor reinigen

De monitor reinigen

- Het paneel en de buitenkant van de hoogwaardige monitor kunnen genmakkelijk bekrast raken en vereisen voorzichtigheid. Reinig de monitor door de volgende stappen uit te voeren.

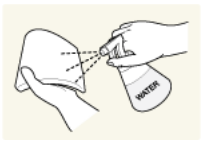


1. Schakel de monitor en de pc uit.
2. Koppel de stroomkabel los van de monitor.

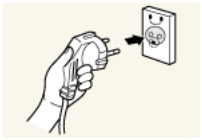
Vermijd elektrische schokken door ervoor te zorgen dat u de kabel loskoppelt door de stekker vast te pakken en de kabel niet met natte handen aan te raken.

3. Neem het scherm af met een zachte, enigszins vochtige doek die is uitgewrongen.

- Gebruik geen reinigingsmiddel dat alcohol of oplosmiddelen bevat of dat capillair actief is. Anders kunnen er verkleuringen of barsten in de buitenkant van het product ontstaan of kan het oppervlak van het paneel loskomen.
- Spuit geen water of reinigingsmiddelen rechtstreeks op de monitor, anders kan de vloeistof in de monitor lopen en brand, een elektrische schok of het falen van de monitor veroorzaken.



4. Maak de buitenkant van de monitor schoon met een zachte doek die u met een beetje water hebt bevochtigd.



5. Sluit de stroomkabel op de monitor aan als u klaar bent met reinigen.
6. Schakel de monitor en de pc in.

Voorzorgsmaatregelen voor opslag

- Gebruik van een ultrasone bevochtiger kan witte vlekken op het glanzende product veroorzaken.

Zorg ervoor dat u contact opneemt met het dichtstbijzijnde servicecentrum (tegen betaling) voor het reinigen van de binnenkant van de monitor.

Pictogrammen bij veiligheidsvoorzorgen

PICTOGRAM	NAAM	BETEKENIS
	Waarschuwing	Wanneer u voorzorgen negeert die met dit teken zijn aangegeven, kan ernstig of zelfs dodelijk letsel ontstaan.
	Waarschuwing	Wanneer u voorzorgen negeert die met dit teken zijn aangegeven, kan lichamelijk letsel of schade aan eigendommen ontstaan.

Betekenis van de tekens

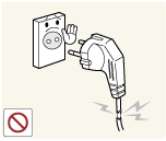
Niet doen.

Moet worden nagevolgd.

Aanwijzingen over elektriciteit

De volgende afbeeldingen dienen ter naslag en kunnen verschillen, afhankelijk van model en land.

Waarschuwing



Gebruik geen beschadigd netsnoer of stekker of een loszittend stopcontact.

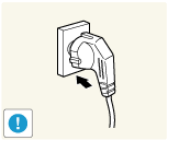
- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.

Sluit niet meerdere elektrische apparaten op één stopcontact aan.

- Anders kan er door oververhitting van het stopcontact brand ontstaan.

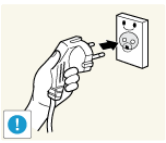
Pak de stekker niet met natte handen vast.

- Dit zou een elektrische schok kunnen veroorzaken.



Steek de stekker stevig in het stopcontact.

- Anders kan er brand ontstaan.



Let erop dat u de stekker in een geaard stopcontact steekt (alleen bij apparatuur van isoleringsklasse 1).

- Anders kan er een elektrische schok of lichamelijk letsel ontstaan.

Buig of draai het netsnoer niet overmatig en zet geen hete voorwerpen op het netsnoer.

- Anders kunnen er door een beschadigd netsnoer elektrische schokken of brand ontstaan.

Houd netsnoer en product uit de buurt van hittebronnen.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.

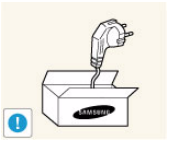
Als de pennen van de stekker of het stopcontact onder het stof zitten, maak ze dan schoon met een droge doek.

- Anders kan er brand ontstaan.

Waarschuwing

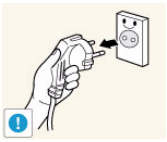
Trek de stekker niet uit het stopcontact terwijl het product aan staat.

- Anders kan het product beschadigd raken door een elektrische schok.



Gebruik alleen het netsnoer dat door Samsung is geleverd. Gebruik ook geen netsnoer van een ander elektrisch apparaat.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



Wanneer u de stekker uit het stopcontact trekt, houd dan de stekker zelf vast en niet het snoer.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.

Steek de stekker in een stopcontact waar u makkelijk bij kunt.

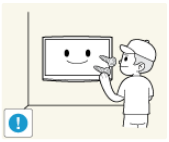
- Wanneer er een probleem is met het product, moet u de stekker uit het stopcontact trekken om de stroom volledig af te sluiten. U kunt de stroom niet volledig afsluiten met de aan/uitknop op het product.

Aanwijzingen over installatie

Waarschuwing

Plaats geen brandende kaarsen, insektenwerende middelen of cigaretten op het product en plaats het product niet in de buurt van een hittebron.

- Anders kan er brand ontstaan.



Vraag een installatietechnicus of soortgelijk bedrijf om het product aan de muur te monteren.

- Anders kunt u letsel veroorzaken.
- Gebruik de opgegeven muurbevestiging.

Plaats het apparaat niet op een slecht geventileerde plaats, zoals in een (boeken)kast.

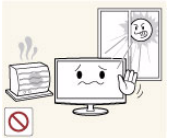
- Anders bestaat er brandgevaar door interne oververhitting.

Plaats het product niet op een plek die niet stabiel is of onderhevig is aan overmatige trillingen, zoals op een onstabiele of scheve plank.

- Het product kan vallen en dit kan schade aan het product of letsel veroorzaken.
- Als u het product gebruikt op een plaats die blootstaat aan trillingen, kan het product beschadigd raken of brand ontstaan.

Houd de plastic zakken waarin het product verpakt is, uit de buurt van kinderen.

- Als kinderen de plastic zakken over hun hoofd trekken, kunnen ze stikken.



Plaats het product niet in direct zonlicht of in de buurt van warmtebronnen zoals open vuur of een kachel.

- Hierdoor kan de levensduur van het product korter worden of brand ontstaan.

Plaats het product niet op een hoogte waar kinderen erbij kunnen.

- Als een kind het product aanraakt, kan het vallen en dit kan lichamelijk letsel tot gevolg hebben.
- Aangezien de voorkant zwaarder is, moet u het product plaatsen op een vlak en stabiel oppervlak.

Plaats het product niet op een plaats die blootstaat aan stof, vocht (sauna), olie, rook of water (regendruppels) en plaats het niet in een voertuig.

- Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

Olie die als voedingsproduct wordt gebruikt, sojaolie bijvoorbeeld, kan het product beschadigen of vervormen. Installeer het project niet in een keuken of in de buurt van een aanrecht.

Waarschuwing

Laat het product niet vallen wanneer u het verplaatst.

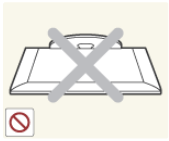
- Hierdoor kunnen problemen met het product of lichamelijk letsel ontstaan.

Wanneer u het product op een kast of plank plaatst, let er dan op dat de voorkant van het product niet uitsteekt.

- Anders kan het product vallen, wat een storing of lichamelijk letsel zou kunnen veroorzaken.
- Let erop dat u een kast of plank gebruikt die past bij de grootte van het product.

Als u het product op een plek plaatst waar de gebruiksomstandigheden sterk variëren, kan er door de omgeving een ernstig kwaliteitsprobleem ontstaan. Installeer het product in zo'n geval alleen na advies van een van onze servicemonteurs.

- Plekken die blootgesteld zijn aan microscopische deeltjes, chemicaliën, te hoge of lage temperaturen of hoge vochtigheidsgraden, zoals vliegvelden of stations, waar het product lange tijd achter elkaar wordt gebruikt, enzovoort.



Plaats het product niet met de voorkant naar beneden op de vloer,

- Dit kan het scherm van het product beschadigen.

Wanneer u het product neerzet, doe dit dan voorzichtig.

- Anders kunnen problemen met het product of letsel ontstaan.

Aanwijzingen over gebruik

Waarschuwing

Haal het product niet uit elkaar, en repareer of wijzig het product niet zelf. Dit omdat er hoogspanning in het product aanwezig is.

- Anders kunt u brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Neem contact op met een servicecentrum als het product gerepareerd moet worden.

Voordat u het product verplaatst, moet u het product uitzetten met de aan-uitschakelaar en het netsnoer en alle overige aangesloten kabels losmaken.

- Anders kan het netsnoer schade oplopen met brand of een elektrische schok tot gevolg.

Als het product vreemde geluiden, een brandgeur of rook produceert, trek dan onmiddellijk de stekker uit het stopcontact en neem contact op met een servicecentrum.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.

Zorg dat kinderen niet op het apparaat leunen of eraan hangen.

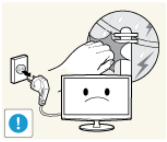
- Anders kan het product vallen en dit kan letsel of de dood veroorzaken.

Als u het product laat vallen of als de behuizing kapot gaat, moet u het product uitschakelen en de stekker uit het stopcontact halen. Neem contact op met een servicecentrum.

- Anders kunt u brand of een elektrische schok veroorzaken.

Plaats geen objecten zoals speelgoed of koekjes op het product.

- Als een kind over het product hangt om een voorwerp te pakken, kan het object of het product vallen en dit kan letsel of zelfs dood ten gevolg hebben.

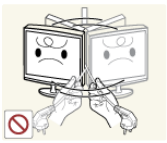


Zet bij onweer het product uit en trek de stekker uit het stopcontact.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.

Verplaats het product niet door aan het netsnoer of de antennekabel te trekken.

- Anders kunnen er brand, elektrische schokken of problemen met het product ontstaan vanwege schade aan de kabel.



Til het product niet op en verplaats het niet door alleen het netsnoer of signaalkabel vast te houden.

- Anders kunnen er brand, elektrische schokken of problemen met het product ontstaan vanwege schade aan de kabel.

Let erop dat u de ventilatie niet met een tafelkleed of gordijn blokkeert.

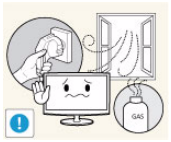
- Anders bestaat er brandgevaar door interne oververhitting.

Plaats geen metalen objecten of vloeistofhouders zoals vazen, bloempotten, drank, cosmetica of geneesmiddelen boven het product.

- Als er water of een vreemde stof in het product terechtkomt, moet u het apparaat uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact met een servicecentrum opnemen.
- Anders kunnen er problemen met het product of elektrische schokken of brand ontstaan.

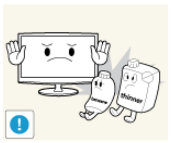
Laat geen voorwerpen op het product vallen en stoot niet tegen het product.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



Raak in geval van een gaslek het product en de stekker niet aan maar zorg direct voor ventilatie.

- Een vonk zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.



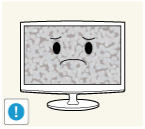
Gebruik of plaats geen ontvlambare spuitbussen of objecten bij het product.

- Dit zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.

Steek geen ontvlambare objecten of metalen voorwerpen zoals eetstokjes, munten of haarspelden in het product (in de ventilatiegaten, aansluitingen enz.).

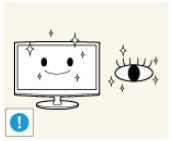
- Als er water of een vreemde stof in het product terechtkomt, moet u het apparaat uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact met een servicecentrum opnemen.
- Anders kunnen er problemen met het product of elektrische schokken of brand ontstaan.

Waarschuwing



Wanneer u een stilstaand beeld gedurende langere tijd weergeeft, kan een blijvend beeld of vlek op het scherm ontstaan.

- Als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt, gebruik dan de energiebesparingsmodus of stel de schermbeveiliging in op een modus met bewegende beelden.



Het is belangrijk om uw ogen rust te geven (5 minuten per uur) wanneer u langere tijd naar een beeldscherm kijkt.

- Hierdoor wordt vermoeidheid aan de ogen verminderd.

Stel de juiste resolutie en frequentie in voor het product.

- Dit is vermoeiend voor de ogen.

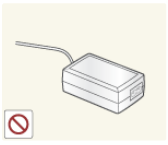
Houd kleine onderdelen uit de buurt van kinderen.

Plaats geen netadapters bij elkaar.

- Anders kan er brand ontstaan.

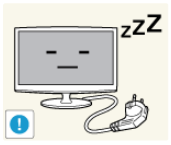
Plaats geen zware voorwerpen boven het product.

- Anders kunnen problemen met het product of letsel ontstaan.



Verwijder de plastic verpakking van de netadapter voordat u de adapter in gebruik neemt.

- Anders kan er brand ontstaan.

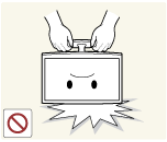


Wanneer u het product gedurende langere tijd niet gebruikt, bijvoorbeeld als u van huis gaat, trekt u de stekker uit het stopcontact.

- Anders kan zich stof ophopen en brand of een elektrisch schok veroorzaken door oververhitting of kortsluiting.

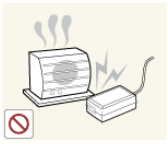
Laat geen water in of op de netadapter komen.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.
- Gebruik het product niet buitenshuis, waar het kan worden blootgesteld aan regen of sneeuw.
- Zorg er bij het dweilen van de vloer voor dat de netadapter niet nat wordt.



Zet het product niet op zijn kop en verplaats het product niet door alleen de voet vast te houden.

- Hierdoor kan het product vallen met schade aan product of eigendommen tot gevolg.

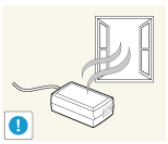


Plaats de netadapter niet in de buurt van de verwarming.

- Anders kan er brand ontstaan.

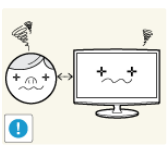
Gebruik geen luchtbevochtiger of waterkoker in de buurt van het product.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



Bewaar de netadapter in een goed geventileerde ruimte.

Raak het product niet aan, aangezien het beeldscherm heet wordt na langere tijd.



Wanneer u langere tijd naar het product kijkt van een te korte afstand, kunt u uw ogen beschadigen.

Wees voorzichtig bij het instellen van de hoek van het product of de hoogte van de voet.

- Als uw hand of vinger klem raakt, kunt u zich bezeren.
- Als u het product te scheef zet, kan het vallen en letsel veroorzaken.

De juiste houding bij gebruik van dit product

Gebruik het product in de juiste houding:

- Houd uw rug recht.
- Houd uw ogen op een afstand van 45 - 50 cm tot het scherm. Kijk omlaag naar het scherm en zit recht voor het scherm.
- Pas de hoek van het product zo aan dat er geen licht op het scherm wordt gereflecteerd.
- Houd uw ellebogen in een rechte hoek en houd uw arm op dezelfde hoogte als de rug van uw hand.
- Houd uw ellebogen in een rechte hoek.
- Plaats uw hielen plat op de grond en houd uw knieën in een hoek van 90 graden of groter. Houd uw armen zo dat ze beneden uw hart zijn.

2 Het product installeren

2-1 Inhoud van de verpakking

- Pak het product uit en controleer of de volgende onderdelen zijn meegeleverd.
- Bewaar het verpakkingsmateriaal voor het geval u het product later wilt verplaatsen.
- Neem contact op met uw verkoper als er onderdelen ontbreken.
- Neem contact op met een plaatselijke leverancier voor de aanschaf van optionele onderdelen.

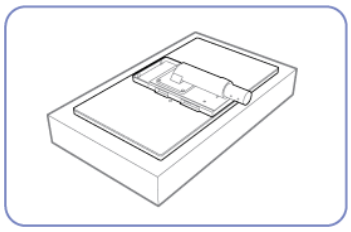
Beeldscherm

INHOUD			
Handleiding voor snelle installatie	Garantiekaart (Niet op alle locaties verkrijg-baar)	Gebruikershandleiding	DC-voedingsadapter
Netsnoer	Standaardvoet		

OPTIONELE ONDERDELEN			
LAN-kabel	DVI-kabel	Stereokabel	Muis (USB)
Keyboard (Toetsenbord)	Koptelefoon	D-Sub-kabel	USB-kabel
RS-232C-kabel			

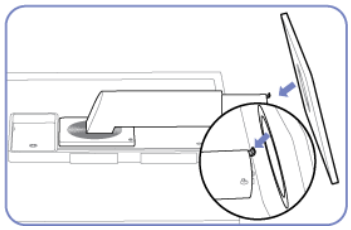
De kleur en het uiterlijk kunnen afwijken, afhankelijk van het product. Ook kunnen de specificaties zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren.

2-2 De voet installeren

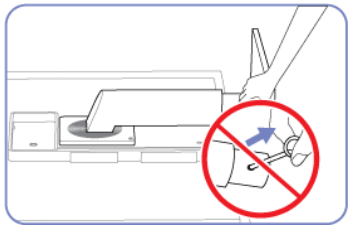


Plaats een zachte doek over de tafel om het product te beschermen en plaats het product op de doek met de voorkant van het product naar beneden.

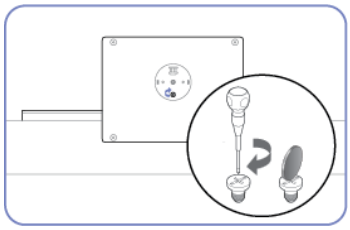
Draai de voet in de richting van de pijl.



Plaats de voet van de standaard in de standaard in de richting van de pijl.

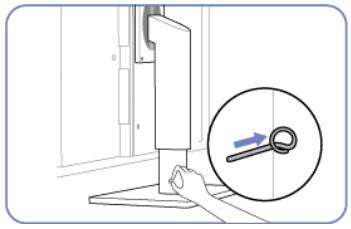


Verwijder de vergrendelingspin pas nadat u de standaard hebt bevestigd.

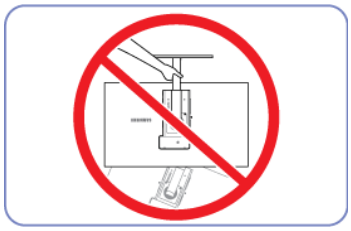


Draai de schroef aan de onderkant van de voet stevig vast.

Zet het product rechtop nadat u de standaard hebt geïnstalleerd.



U kunt de vergrendelingspen nu verwijderen en de standaard instellen.



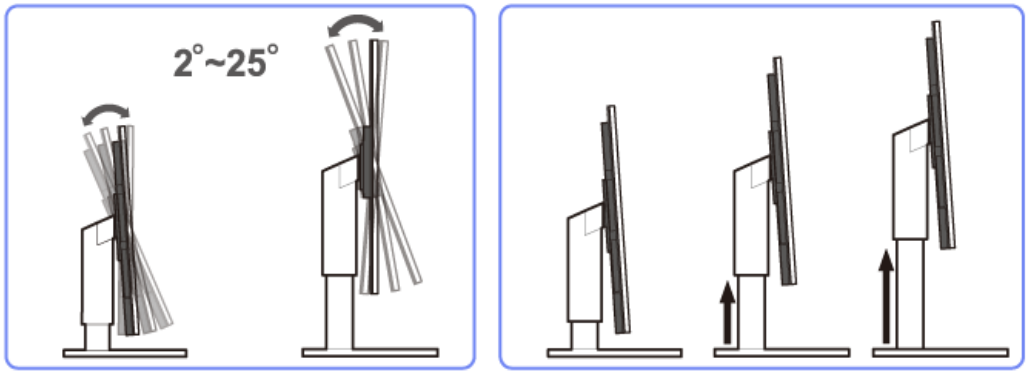
- Waarschuwing

Houd het product niet ondersteboven aan alleen de standaard.

- Demontage gebeurt in de tegenovergestelde volgorde van de montage.
- De kleur en het uiterlijk kunnen afwijken, afhankelijk van het product. Ook kunnen de specificaties zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren.

2-3 De kanteling en hoogte van het product aanpassen

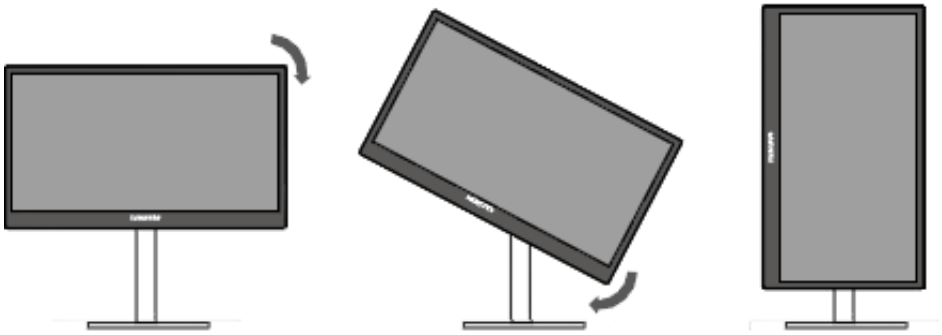
De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



- Als u de hoogte wilt aanpassen, verwijdert u de vergrendelingspen.
- U kunt de kanteling en hoogte van de monitor aanpassen.
- Pak het product in het midden bovenaan vast en pas de hoogte van het scherm voorzichtig aan.

2-4 Het beeldscherm draaien

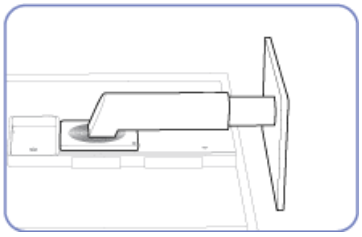
U kunt uw beeldscherm draaien zoals hieronder weergegeven.



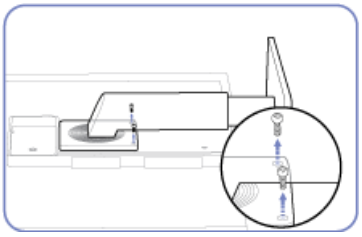
- Zorg ervoor dat u de standaard volledig uitschuift voordat u het beeldscherm draait.
- Als u het beeldscherm draait zonder de standaard volledig uit te schuiven, raakt de hoek van het scherm mogelijk de grond en raakt het scherm beschadigd.
- Draai het scherm niet linksom. Anders raakt het beeldscherm mogelijk beschadigd.

2-5 Een wandmontageset of bureaustandaard installeren

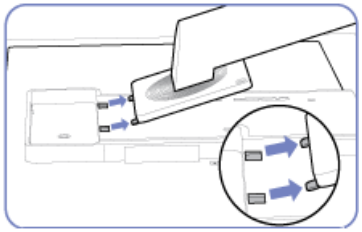
Vóór de installatie



Plaats een beschermende doek of kussen op een vlakke ondergrond. Zet vervolgens het product ondersteboven op de doek of het kussen.

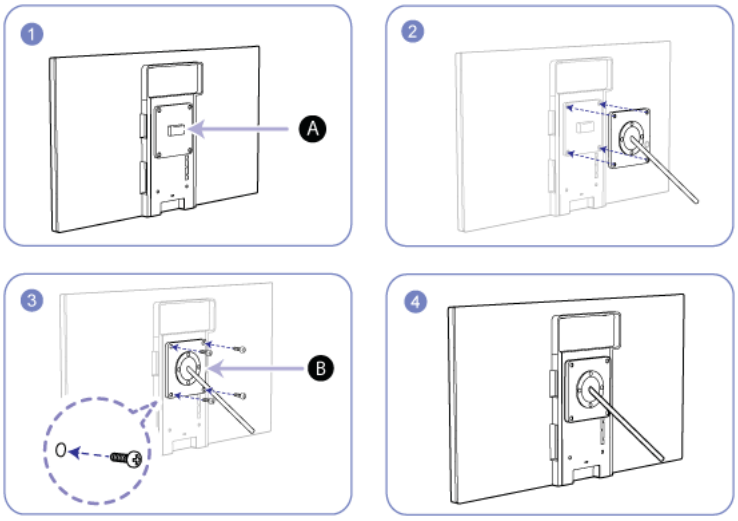


Draai de schroef aan de achterkant van het product los.



Til de standaar omhoog en verwijder deze.

Een wandmontageset of bureaustandaard installeren



Ⓐ Bevestig hier de wandmontageset of bureaustandaard

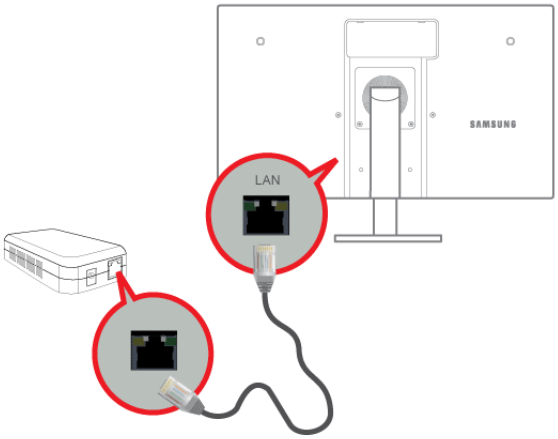
Ⓑ Beugel (los verkrijgbaar)

Lijn de groeven uit en bevestig de schroeven op de beugel van het product losjes aan de overeenkomende onderdelen van de wandmontageset of bureaustandaard die u wilt aansluiten.

- Als u een schroef gebruikt die langer is dan de standaardlengte, kunnen de interne onderdelen van het product beschadigd raken.
- De lengte van de benodigde schroeven voor wandmontage die niet voldoen aan de standaardspecificaties van VESA verschillen afhankelijk van de specificaties.
- Gebruik geen schroeven die niet aan de standaard VESA-normen voldoen. Gebruik geen buitensporige kracht bij het bevestigen van de wandmontageset of bureaustandaard. Het product kan beschadigd raken of vallen en persoonlijk letsel veroorzaken. Samsung kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade of letsel die wordt veroorzaakt door het gebruik van onjuiste schroeven of door het met buitensporige kracht bevestigen van de wandmontageset of bureaustandaard.
- Samsung is niet aansprakelijk voor enige schade aan het product of enig persoonlijk letsel door het gebruik van een andere dan de gespecificeerde wandmontageset of ten gevolge van de eigen installatie van de wandmontageset.
- Voor bevestiging van het product aan de wand kunt u een wandmontageset aanschaffen. Hiermee kan het product minimaal 10 cm van de muur wordt bevestigd.
- Gebruik een wandmontageset die voldoet aan de normen.

2-6 Verbinding maken met uw netwerk

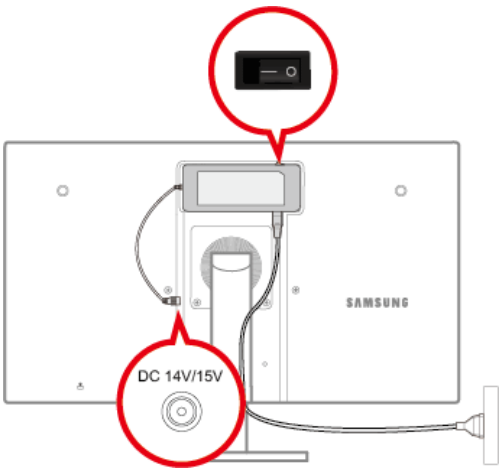
De aansluitingen kunnen verschillen, afhankelijk van het model.



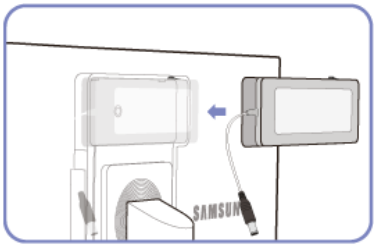
- Verbind de [LAN]-poort op het product met uw netwerk met behulp van een LAN-kabel.

  De twee [LAN]-poorten zijn ontworpen om als internet-HUB te werken. Een poort kan worden gebruikt als ingang en de andere als uitgang, om het product met een extern internet-apparaat te verbinden.

2-7 Het stroomsnoer aansluiten

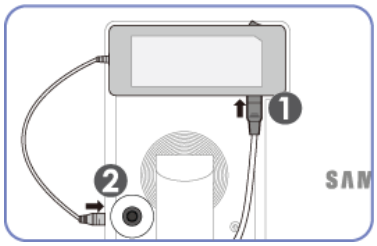


- Als u het beeldscherm wilt gebruiken, sluit u het netsnoer aan op een stopcontact en op de voedingsaansluiting [POWER] van het beeldscherm.
  (De invoerspanning wordt automatisch omgeschakeld.)

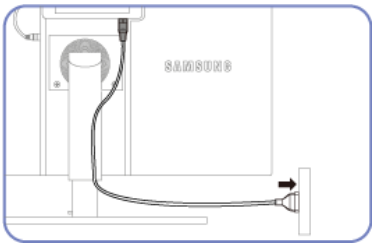


Plaats de DC-stroomadapter in de groef, met de aansluiting aan de bovenkant.

- Duw de adapter aan totdat u een 'klik' hoort.

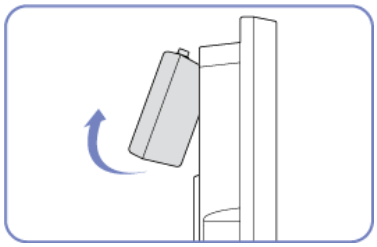


Sluit de voedingskabel aan op de DC-stroomadapter. Sluit vervolgens de DC-stroomadapter aan op het product.



Sluit de voedingskabel aan op het stopcontact.

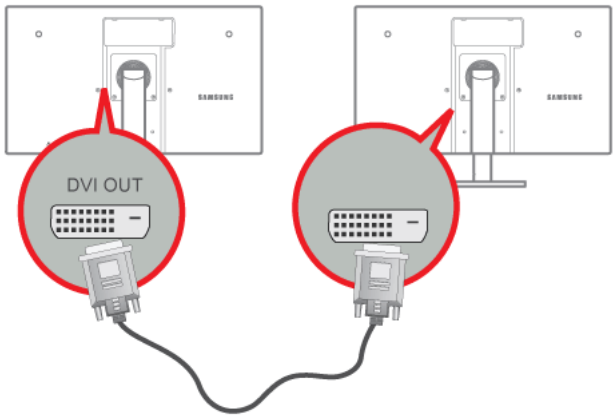
De netadapter verwijderen



Als u de netadapter wilt verwijderen, duwt u deze aan de onderzijde naar buiten, zoals in de afbeelding wordt weergegeven.

2-8 Aansluiten op een ander beeldscherm

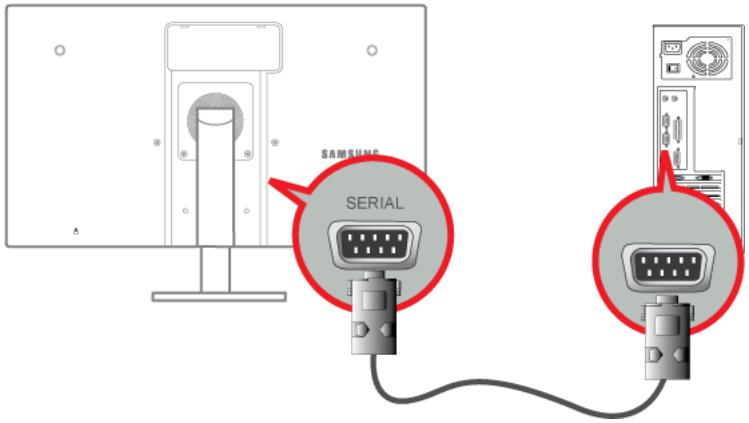
De aansluitingen kunnen verschillen, afhankelijk van het model.



- Verbind de [DVI OUT]-poort op het product met de DVI-poort op uw monitor met behulp van een DVI-kabel.

U kunt meerdere monitoren aansluiten via de [DVI OUT]-poort. (voor presentatiedoeleinden).

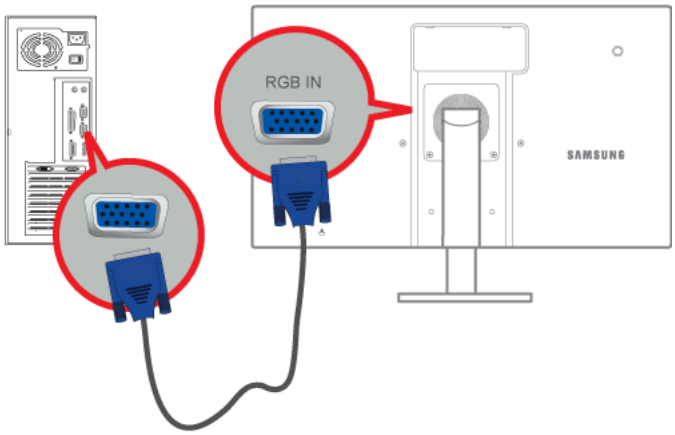
2-9 Een SERIËLE kabel aansluiten



- Apparaten die een RS-232C-aansluiting (interface) ondersteunen, kunnen worden aangesloten.

2-10 Een computer aansluiten

De aansluitingen kunnen verschillen, afhankelijk van het model.

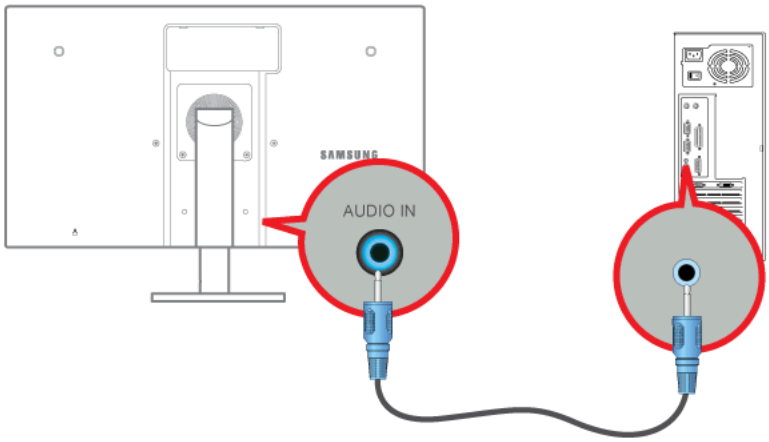


- Sluit de [RGB IN]-poort van het product met de D-Sub-kabel aan op de D-Sub-poort van de computer.

  Via de [RGB IN] kunt u een computer rechtstreeks op de monitor aansluiten.

2-11 Een stereokabel aansluiten

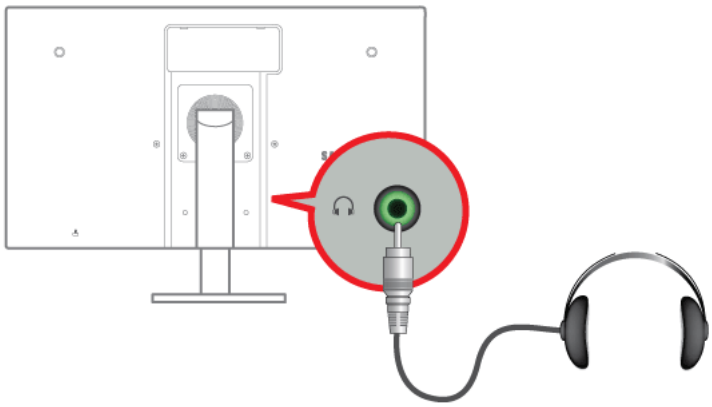
De aansluitingen kunnen verschillen, afhankelijk van het model.



- Sluit de poort [AUDIO IN] aan de achterzijde van de monitor aan op de geluidskaart van de PC.

2-12 De hoofdtelefoon aansluiten

De aansluitingen kunnen verschillen, afhankelijk van het model.

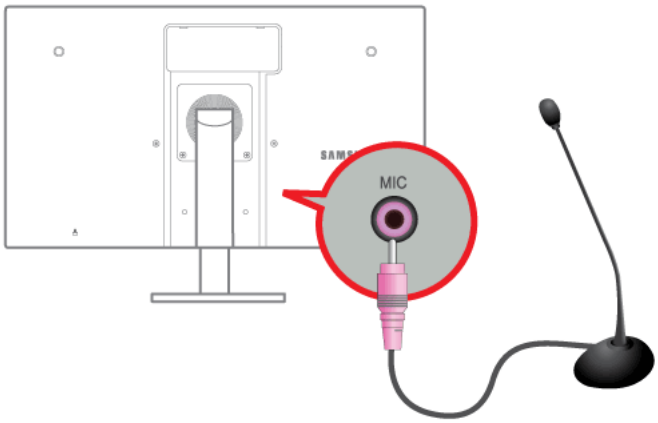


- Sluit uw hoofdtelefoon aan op het aansluitpunt voor de hoofdtelefoon.

  U kunt uw hoofdtelefoon met de monitor verbinden.

2-13 Aansluiten van MIC

De aansluitingen kunnen verschillen, afhankelijk van het model.



- Verbind de microfoonkabel met de MIC-poort op de monitor.

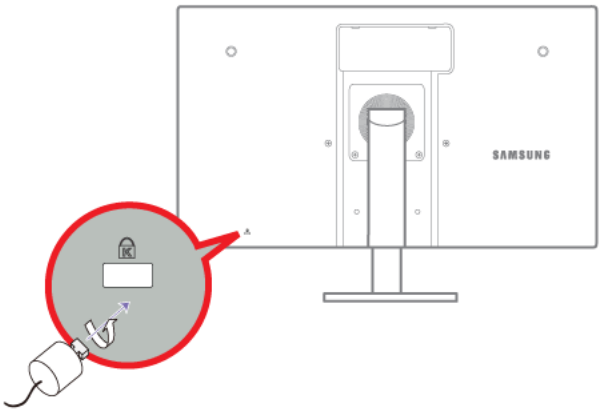
  U kunt uw microfoon op de monitor aansluiten.

2-14 Kensington-slot

Dankzij het antidiefstalslot kunt u het product veilig gebruiken, zelfs in openbare ruimten.

De vorm van het slot en de vergendelingsmethode zijn afhankelijk van de fabrikant. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het antidiefstalslot voor meer informatie.

Het vergrendelingsapparaat wordt apart verkocht.



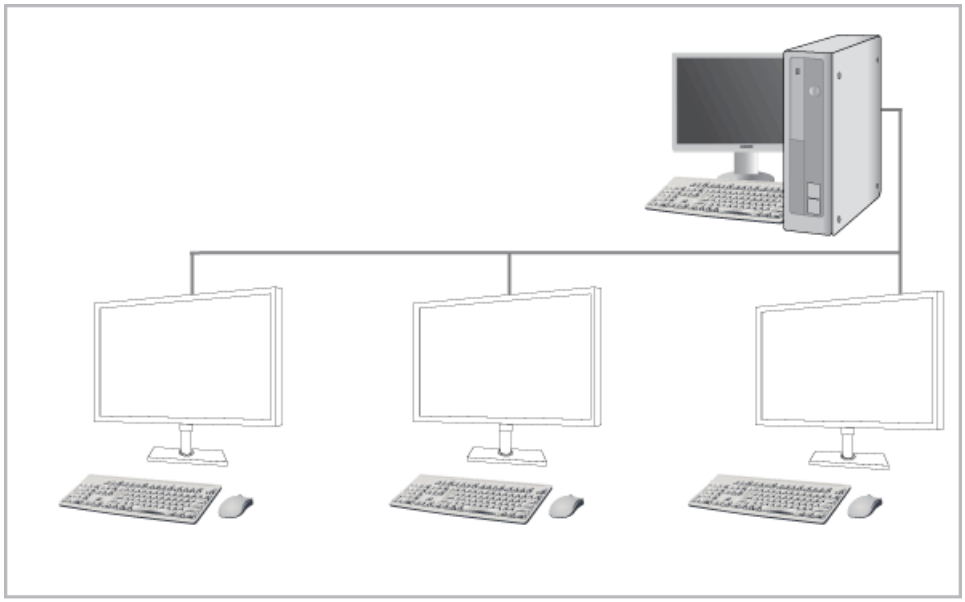
Een antidiefstalapparaat vergrendelen:

1. Bevestig de kabel van uw antidiefstalslot aan een zwaar object, bijvoorbeeld een bureau.
2. Steek een uiteinde van de kabel door de lus aan het andere eind.
3. Plaats het vergrendelingsapparaat in het antidiefstalslot aan de achterzijde van het product.
4. Sluit het slot.

- Een antidiefstalslot kan afzonderlijk worden aangeschaft.
- Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het antidiefstalslot voor meer informatie.
- Antidiefstalsloten zijn verkrijgbaar bij elektronicazaken of online.

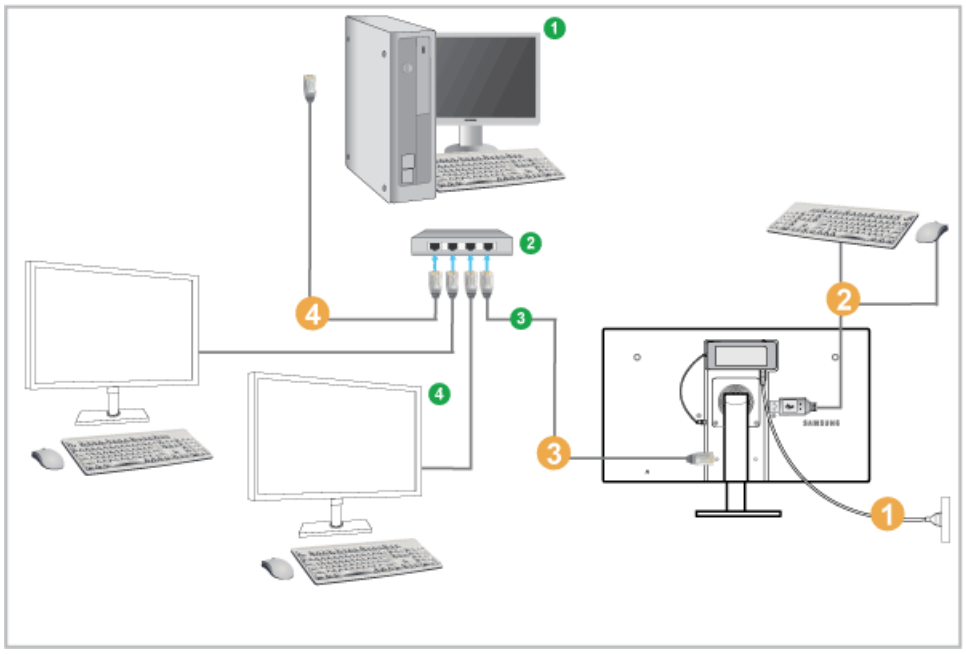
3 Het product gebruiken

3-1 Wat is een PC via IP?



- Met deze monitor kunt u niet alleen het scherm van de server-pc decoderen en weergeven (gedecodeerd en via het netwerk (LAN) verzonden), maar het computerscherm ook als conventionele monitor weergeven. Deze monitor biedt veel betere prestaties dan een normale RDP en ondersteunt een resolutie van 1920*1080 pixels voor grafische taken van hoge kwaliteit.
- Deze monitor maakt een krachtiger beveiliging mogelijk omdat het apparaat wordt gebruikt via een verbinding met een server-pc. Daarnaast hebt u toegang tot internet, kunt u documenten maken en kunt u afbeeldingen bewerken. Dankzij het nieuwe concept van deze monitor kunt u bovendien muziek afspelen, films bekijken en games spelen door een externe ingangsbron (DSC, MP3, externe opslagmedia) op de USB-poort aan te sluiten.
- Deze monitor kan voor verschillende doeleinden worden gebruikt, zoals videovergaderingen of samenwerking met collega's. U kunt hiervoor het netwerkscherm op een ander weergaveapparaat weergeven door dit apparaat aan te sluiten via de DVI OUT-poort.

3-2 Aansluiten op de hostcomputer via een LAN-kabel



❶ Hostcomputer ❷ Hub ❸ LAN-kabel ❹ Beeldscherm

1. Sluit de voedingskabel aan op de voedingsaansluiting aan de achterzijde van de monitor.
2. Sluit de muis en het toetsenbord aan op de USB-poorten.
3. Verbind de LAN-poort aan de achterzijde van de monitor met de hub.
4. Verbind de hub met de LAN-poort van de hostcomputer.

De hostcomputer moet een IP-adres hebben.

Nadat u het LAN hebt aangesloten en het IP-adres hebt ingesteld, kunt u het beeld van de hostcomputer bekijken op de monitor.

Via de USB-poort kunt u een extern opslagapparaat (zoals een digitale fotocamera, mp3-speler, extern geheugen, enzovoort) aansluiten.

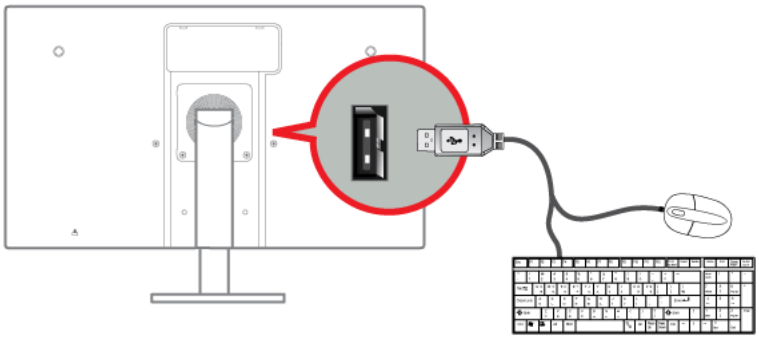
Het aansluiten van verschillende clientapparaten op één hostcomputer is alleen mogelijk wanneer een virtualisatieprogramma zoals vmware op de hostcomputer is geïnstalleerd.

3-2-1 USB aansluiten

- De aansluitingen kunnen verschillen, afhankelijk van het model.

- De -poort ondersteunt maximaal USB 2.0.

  VMware View 4.6 of hoger vereist. Afhankelijk van de netwerkomstandigheden kan de gegevensoverdrachtsnelheid afnemen.



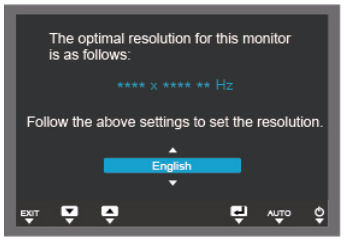
- U kunt USB-apparaten aansluiten, zoals een muis, toetsenbord of extern opslagapparaat (bijvoorbeeld een digitale fotocamera, MP3-speler, extern geheugen, enzovoort).

  U kunt een USB-apparaat zoals een muis, toetsenbord, Memory Stick of externe vaste schijf door ze met de USB-monitor te verbinden zonder ze met de pc te verbinden. Een USB-apparaat kan alleen in de modus Client op deze poort worden aangesloten en gebruikt.

3-3 Plug & Play

Als u de stroom aanzet nadat u het product hebt aangeschaft, verschijnt een bericht op het scherm over de optimale resolutie-instelling.

Selecteer een taal en de optimale resolutie.


The optimal resolution for this monitor is as follows:
**** x **** ** Hz
Follow the above settings to set the resolution.
English
EXIT
AUTO

▲/▼ : U kunt een taal selecteren met deze knoppen.

MENU : Drukt u op deze knop, dan verdwijnt het bericht.

- Het bericht verschijnt tot drie keer toe als u de resolutie niet optimaal hebt ingesteld.
- De resolutie optimaal instellen
  - Sluit het product aan als de computer uitstaat en zet beide dan aan.
  - Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en selecteer 'Properties (Eigenschappen)' in het snelmenu.
  - Op het tabblad 'Settings (Instellingen)' stelt u de resolutie in op de optimale resolutie.

3-4 Tabel Standaardsignaalmodi

In tegenstelling tot CDT-monitoren hebben monitoren één optimale resolutie voor de beste visuele kwaliteit afhankelijk van de schermgrootte vanwege inherente karakteristieken van het scherm.

De visuele kwaliteit neemt dan ook af als u niet de voor de schermgrootte optimale resolutie instelt. Het instellen van de optimale resolutie van het product wordt aanbevolen.

Als het signaal van de computer een van de volgende standaardsignaalmodi is, wordt het scherm automatisch ingesteld. Wanneer het signaal vanaf de computer niet een van volgende signaalmodi heeft, kan een leeg scherm weergegeven worden of alleen het aan/uitlampje gaan branden. Configureer het scherm daarom als volgt en raadpleeg hierbij de handleiding bij de grafische kaart.

WEERGAVEMODUS	HORIZONTALE FREQUENTIE (KHZ)	VERTICALE FREQUENTIE (HZ)	PIXELFREQUENTIE (MHZ)	SYNC-POLARITEIT (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,934	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+

Horizontale frequentie

De tijd, nodig om één lijn te trekken vanaf de meest linkse positie naar de meest rechtste positie op het scherm wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van de horizontale cyclus heet de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt uitgedrukt in kHz.

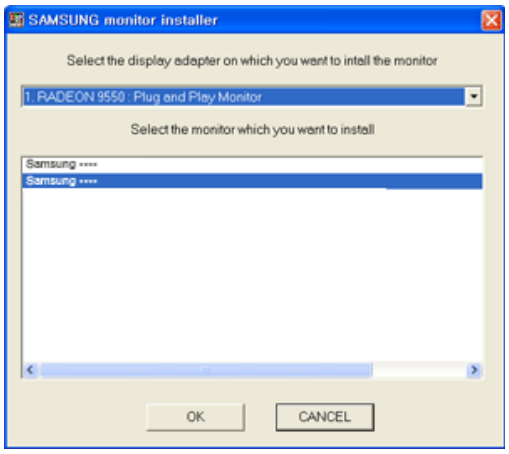
Verticale frequentie

Een scherm moet hetzelfde beeld tien keer per seconde weergeven zodat mensen het beeld kunnen waarnemen. Deze frequentie heet de verticale frequentie. De verticale frequentie wordt uitgedrukt in Hz.

3-5 Het stuurprogramma installeren

Wanneer u het stuurprogramma instelleert, stelt u de juiste resolutie en frequentie voor het product in. Het stuurprogramma staat op de cd-rom die bij het product is meegeleverd. Als het meegeleverde stuurprogramma beschadigd is, bezoek dan de website van Samsung Electronics (http://www.samsung.com/) en download het stuurprogramma.

1. Plaats de installatie-cd in het cd-rom-station.
2. Klik op "Windows-stuurprogramma".
3. Voltooi de rest van de installatiestappen volgens de aanwijzingen op het scherm.
4. Selecteer uw productmodel in de lijst.

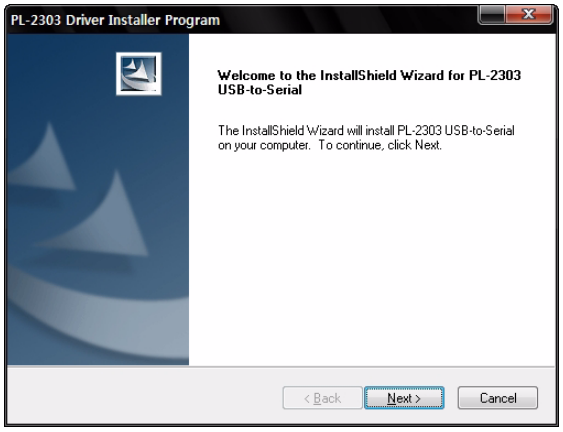

SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5. Controleer of de juiste resolutie en schermverversingsfrequenties worden weergegeven in de instellingen in het Configuratiescherm. Voor meer informatie raadpleegt u het document over het Windows-besturingssysteem.

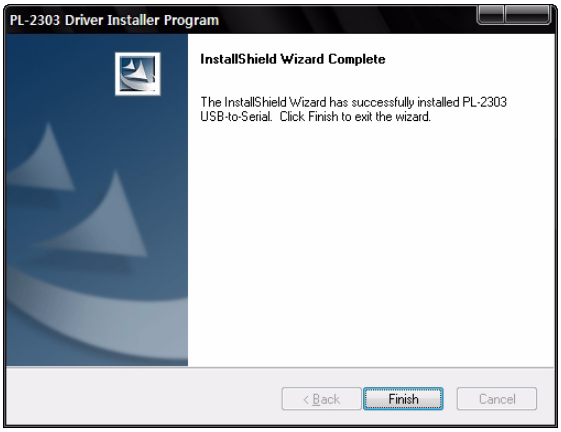
3-6 Installeren van een USB-naar-Serieel-stuurprogramma

Installeer het stuurprogramma op de server-pc.

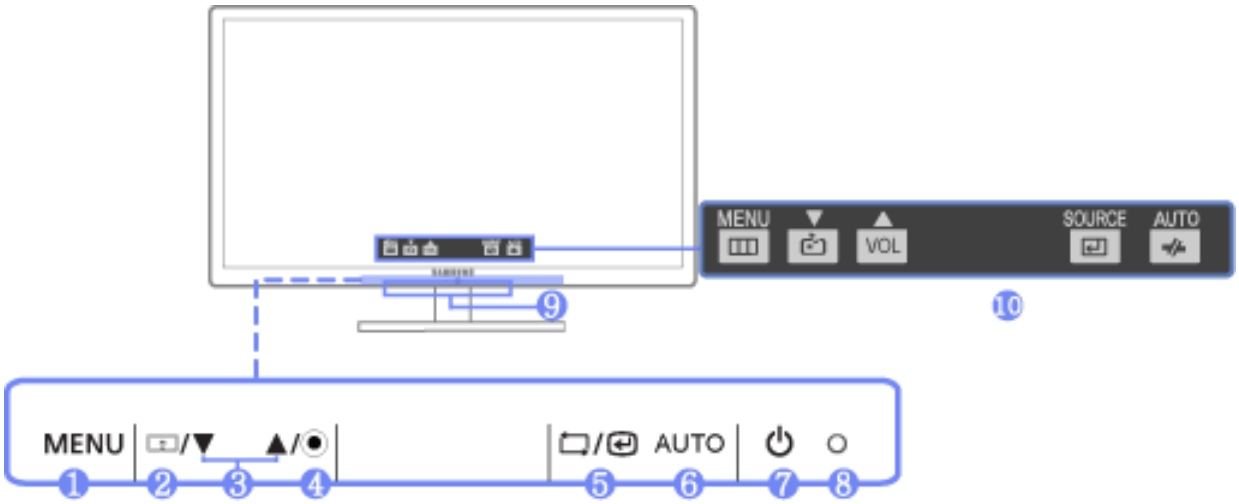
1. Plaats de installatie-cd in het cd-rom-station.
2. Klik op 'USB-SERIAL Driver'.
3. Klik op Next.


PL-2303 Driver Installer Program
Welcome to the InstallShield Wizard for PL-2303 USB-to-Serial
The InstallShield Wizard will install PL-2303 USB-to-Serial on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

4. Klik op Finish.


PL-2303 Driver Installer Program
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed PL-2303 USB-to-Serial. Click Finish to exit the wizard.
< Back
Finish
Cancel

De bedieningsknoppen van het product



	PICTOGRAM	OMSCHRIJVING
1	**MENU**	Druk op deze knop om de OSD (On Screen Display - schermmenu) weer te geven. Met deze knop sluit u ook de OSD of keert u terug naar een hoger OSD-menu * Toetsenvergrendeling Met deze functie worden de toetsen op de voorkant van het product vergrendeld om te voorkomen dat de huidige instellingen door anderen worden gewijzigd. Vergrendelen: houd de toets MENU gedurende 5 seconden ingedrukt. De modus voor toetsenvergrendeling wordt ingeschakeld. Ontgrendelen: houd de toets MENU gedurende 5 seconden ingedrukt wanneer de toetsenvergrendeling is ingeschakeld. De modus voor toetsenvergrendeling wordt uitgeschakeld. Wanneer de modus voor toetsenvergrendeling is ingeschakeld, zijn alle toetsen op de voorkant van het product gedeactiveerd.
2		Druk minimaal 2 seconden op de knop om in de clientmodus verbinding te maken met de hostcomputer. Als u de hostcomputer wilt uitschakelen en u verbinding hebt met de hostcomputer, drukt u minimaal 2 seconden op de knop.
3	▲/▼	Met deze knoppen bladert u door het menu en past u waarden aan in de OSD.
4		Wanneer OSD niet wordt afgebeeld, drukt u op de knop om het volume aan te passen.
5	/	Met deze knop kunt u een functie selecteren Druk op [/] om het videosignaal te selecteren op een aangesloten apparaat terwijl het schermmenu is uitgeschakeld. (Op het moment dat de toets [/] wordt ingedrukt voor het wijzigen van de invoermodus, verschijnt linksboven in het scherm een aanduiding van de huidige modus.)
6	**AUTO**	In de modus <Analog> kan de toets worden gebruikt voor automatisch afstellen. In de modus <Client> kan met de toets de verbinding met de server worden verbroken.
7		Gebruik deze knop om het product aan en uit te zetten

	PICTOGRAM	OMSCHRIJVING
8	○ **(Aan/uitlampje)**	Deze LED brandt wanneer het product normaal functioneert. Voor meer informatie over de functie Power-saving (energiebesparing) raadpleegt u de energiebesparingsfunctie onder Meer informatie. Wanneer u het product langere tijd niet gebruikt, kunt u het beste de stekker uit het stopcontact trekken om het energieverbruik te minimaliseren.
9	**Speaker**	Als het 11e teken van de modelcode een 'M' is, beschikt het model over interne luidsprekers. b.v.) LF22NEBHBNMEN
10	**OSD Guide**	• Druk op een van de knoppen op de monitor. OSD Guide verschijnt op het scherm. • Als u op een knop aan de voorkant van de monitor drukt wordt OSD Guide weergegeven met de functie van de knop voordat het menu voor de ingedrukte knop verschijnt. • Om naar het menu te gaan, drukt u nogmaals op het knopje aan de voorkant van de monitor drukt. • OSD Guide kan per functie en model variëren. Raadpleeg het product.

3-8 Het schermmenu gebruiken (OSD: On Screen Display)

De structuur van het schermmenu (OSD: On Screen Display)

HOOFDMENU'S	SUBMENU'S				
PICTURE	Brightness	Contrast	Sharpness	SAMSUNG MAGIC Bright	Coarse
	Fine				
COLOR	SAMSUNG MAGIC Color	Red	Green	Blue	Color Tone
	Gamma				
SIZE & POSITION	H-Position	V-Position	Menu H-Position	Menu V-Position	
SETUP&RESET	Reset	Language	Display Time	Menu Transpa-rency	
INFORMATION	-				

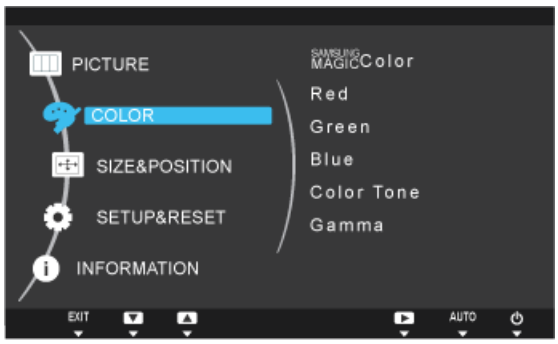
De monitorfuncties kunnen per model verschillen. Raadpleeg het product.

PICTURE

MENU	OMSCHRIJVING
Brightness	Hiermee past u de helderheid van het scherm aan. Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Bright> is ingesteld op <Dynamic Contrast>-modus.
Contrast	Hiermee past u het contrast van het scherm aan. • Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Bright> is ingesteld op <Dynamic Contrast>-modus. • Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Color> is ingesteld op de modus <Full> of <Intelligent>.
Sharpness	Hiermee past u het helderheid van details op het scherm aan. • Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Bright> is ingesteld op <Dynamic Contrast>-modus. • Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Color> is ingesteld op de modus <Full> of <Intelligent>.

MENU	OMSCHRIJVING
SAMSUNG MAGIC Bright	Deze functie biedt voorinstellingen die zijn geoptimaliseerd voor diverse gebruikersomgevingen zoals het bewerken van documenten, surfen op het internet, spelen van spellen, kijken naar sport of films enzovoort. • <Custom> Als de voorinstellingen niet voldoende zijn, kunnen gebruikers <Brightness> en <Contrast> rechtstreeks met deze modus configureren. • <Standard> Deze modus biedt beeldinstellingen die prettig zijn voor surfen op het internet (tekst en beeld). • <Game> Deze modus biedt beeldinstellingen die prettig zijn voor het spelen van spellen met veel grafische mogelijkheden die een snelle verversingssnelheid vereisen. • <Cinema> Deze modus biedt helderheids- en scherpte-instellingen die lijken op die van een televisie ten behoeve van een optimale amusementsomgeving (film, dvd, enz.). • <Dynamic Contrast> Hiermee stelt u het beeldcontrast automatisch in zodat heldere en donkere beelden goed in balans zijn.
Coarse	Hiermee verwijdert u verticale ruislijnen (lijnpatronen) van het scherm. De positie van het beeld kan na aanpassing gewijzigd zijn. In dat geval verplaatst u het beeld met het menu <H-Position> zodat het midden in het beeldscherm staat. Deze functie is alleen beschikbaar in de modus <Analog>.
Fine	Hiermee verwijdert u horizontale ruislijnen (lijnpatronen) van het scherm. Als u de ruis niet volledig kunt verwijderen met de functie <Fine>, pas dan <Coarse> aan en gebruik dan opnieuw de functie <Fine>. Deze functie is alleen beschikbaar in de modus <Analog>.

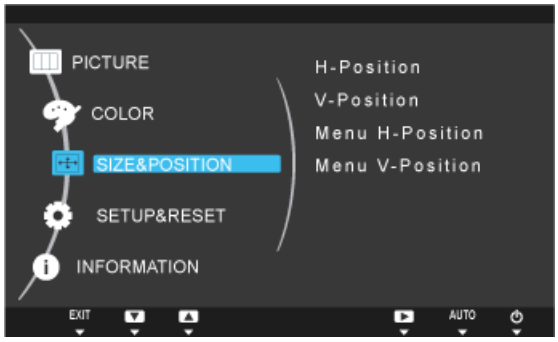
COLOR



MENU	OMSCHRIJVING
SAMSUNG MAGIC Color	Hiermee worden natuurlijke kleuren helderder uitgedrukt zonder de beeldkwaliteit te wijzigen, dankzij eigen digitale beeldverbeteringstechnologie die door Samsung Electronics is ontwikkeld. • <Off> - Hiermee zet u de functie <SAMSUNG MAGIC Color> uit. • <Demo> - U kunt het beeld dat <SAMSUNG MAGIC Color> produceert, vergelijken met het oorspronkelijke beeld. • <Full> - Biedt een helderder beeld, inclusief gebieden die overeenkomen met huidskleur. • <Intelligent> - Verbetert de tint van beelden behalve gebieden die overeenkomen met huidskleur.
Red	U kunt de roodwaarden aanpassen aan uw voorkeuren. Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Color> is ingesteld op de modus <Full> of <Intelligent>.
Green	U kunt de groenwaarden aanpassen aan uw voorkeuren. Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Color> is ingesteld op de modus <Full> of <Intelligent>.
Blue	U kunt de blauwwaarden aanpassen aan uw voorkeuren. Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Color> is ingesteld op de modus <Full> of <Intelligent>.
Color Tone	U kunt de kleurtemperatuur naar uw eigen voorkeur instellen. • <Cool 2> - Hiermee stelt u de kleurtemperatuur van het scherm in op zeer koel. • <Cool 1> - Hiermee stelt u de kleurtemperatuur van het scherm in op koel. • < Normal> - Hiermee stelt u de kleurtemperatuur van het scherm in op de standaard kleurtemperatuur. • <Warm 1> - Hiermee stelt u de kleurtemperatuur van het scherm in op warm. • <Warm 2> - Hiermee stelt u de kleurtemperatuur van het scherm in op zeer warm. • <Custom> - Met dit menu stelt u de kleurtemperatuur handmatig in. Als de vooraf ingestelde kleurtemperatuur u niet bevalt, kunt u de waarde van RGB handmatig aanpassen. • Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Color> is ingesteld op de modus <Full> of <Intelligent>.
Gamma	Met dit menu kunt u de intensiteit van de middentonen (middelmatig heldere kleuren) aanpassen. • <Mode1> - <Mode2> - <Mode3>

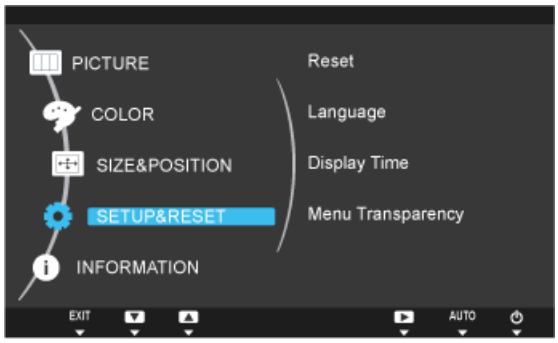
Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Bright> is ingesteld op <Dynamic Contrast> en <Cinema>.

SIZE & POSITION



MENU	OMSCHRIJVING
H-Position	Hiermee verplaatst u de positie van het beeld horizontaal over het scherm. Deze functie is alleen beschikbaar in de modus <Analog>.
V-Position	Hiermee verplaatst u de positie van het beeld verticaal over het scherm. Deze functie is alleen beschikbaar in de modus <Analog>.
Menu H-Position	U kunt de horizontale positie van de OSD aanpassen.
Menu V-Position	U kunt de verticale positie van de OSD aanpassen.

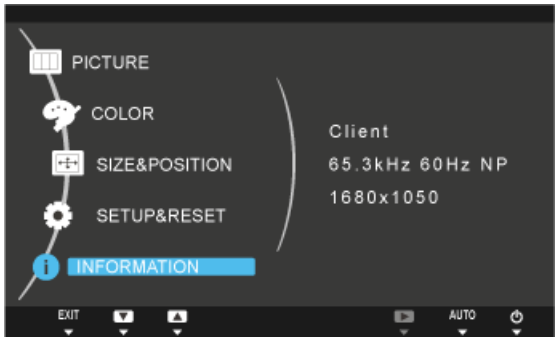
SETUP&RESET



MENU	OMSCHRIJVING
Reset	Met deze functie stelt u de visuele kwaliteit en kleurinstellingen terug op de fabrieksinstellingen. • <No> - <Yes>
Language	Selecteer een taal voor de OSD. English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Magyar, Polski, Português, Русский, Svenska, Türkçe, 日本語, 한국어, 汉语 De geselecteerde taal wordt alleen toegepast op de product-OSD. Deze instelling is niet van invloed op andere functies van de computer.

MENU	OMSCHRIJVING
Display Time	De OSD verdwijnt automatisch als de gebruiker niets doet. U kunt instellen hoe lang het duurt voordat de OSD verdwijnt. • <5 sec> - <10 sec> - <20 sec> - <200 sec>
Menu Transparency	U kunt de transparantie van de OSD instellen. • <Off> - <On>

INFORMATION



MENU	OMSCHRIJVING
INFORMATION	Dit geeft de frequentie en resolutie weer zoals ingesteld op de pc. Voor modellen met alleen een analoge interface wordt <Analog/Digital> niet weergegeven in de <Information>.

4 De software installeren

4-1 PCoIP

Schermmenu (OSD)

Het schermmenu wordt weergegeven wanneer het apparaat is ingeschakeld en er geen PCoIP-sessie in bedrijf is.

Het schermmenu bevat een functie om via het scherm "Verbinden" verbinding met een hostapparaat te maken. Het scherm "Verbinden" wordt bij het opstarten weergegeven.

Via het scherm "Verbinden" kunt u tevens toegang krijgen tot het venster "Opties".

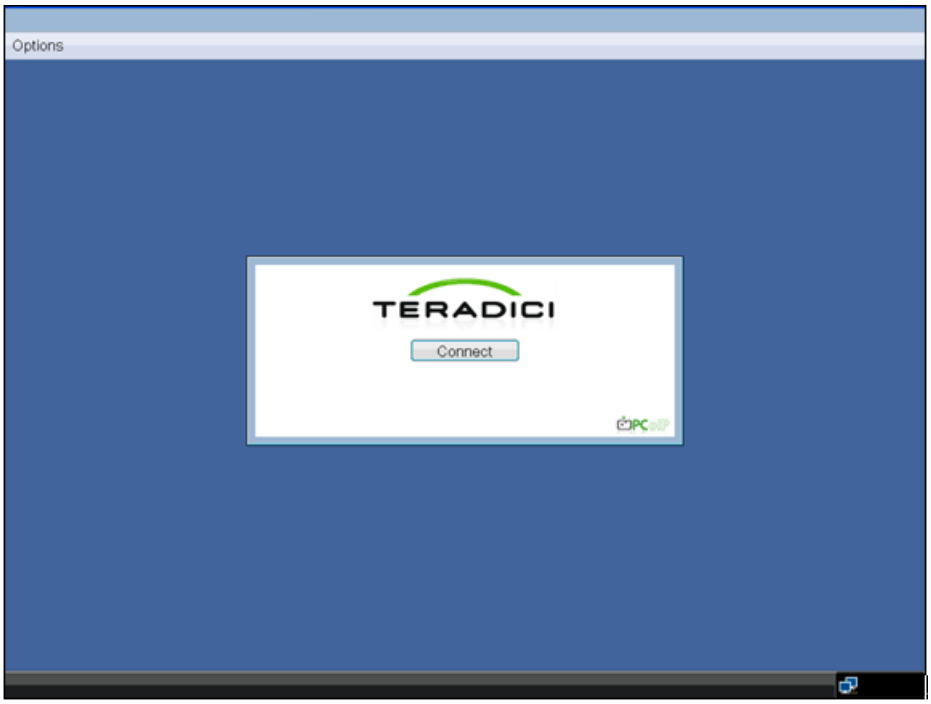
worden verkregen. Het scherm "Opties" kan worden geopend via de knop <Options> op het scherm "Verbinden". Voor het wijzigen van de portal-opties is een beheerderswachtwoord vereist.

Het scherm "Verbinden"

Het scherm "Verbinden" wordt weergegeven bij het opstarten, behalve wanneer de portal is geconfigureerd voor beheerd opstarten of voor automatisch opnieuw verbinden.

Het logo dat boven de knop <Connect> wordt weergegeven, kan worden gewijzigd door een nieuwe afbeelding op te laden via de webinterface van de beheerder.

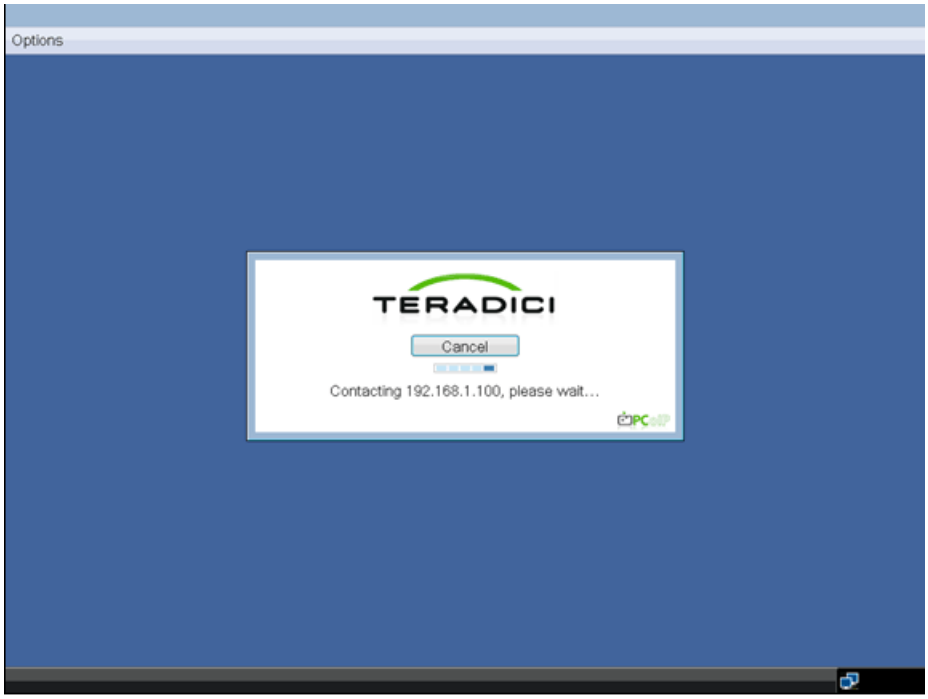
Afbeelding 2-1: Scherm "Verbinden"



De knop "Verbinden"

Als de knop "Connect" wordt ingedrukt, wordt een PCoIP- of RDP-sessie gestart, afhankelijk van de sessie-instellingen. Tijdens het wachten op de PCoIP-verbinding wordt op het OSD GUI het bericht "Wachten op verbinding" weergegeven. Wanneer de verbinding tot stand is gebracht, wordt het schermmenu GUI vervangen door de afbeelding van de sessie.

Afbeelding 2-2: Scherm "Verbinden" (Verbinding maken)



Het menu <Options>

Als u op het menu <Options> klikt, wordt er een lijst met mogelijkheden weergegeven. Het schermmenu <Options> bevat:

- <Configuration>
- <Diagnostics>
- <Information>
- <User Settings>
- <Password>

Als u een van deze items kiest, wordt er wordt een instellingenvenster geopend.

Afbeelding 2-3: Het menu <Options>

<Configuration> scherm

Via het <Configuration> scherm kan de beheerder de tabbalden openen met instellingen waarmee de werking van de portal en de interactie met de omgeving worden gedefinieerd.

De tabbladen in het venster <Configuration> zijn:

- <Network>
- <Label>
- <Connection Management>
- <Discovery>
- <Session>
- <RDP>
- <Language>
- <OSD>
- <Reset>
- <VMware View>

Elk tabblad beschikt over de knoppen <OK>, <Cancel>, <Apply> waarmee de beheerder de bijgewerkte instelling op het tabblad kan accepteren of annuleren.

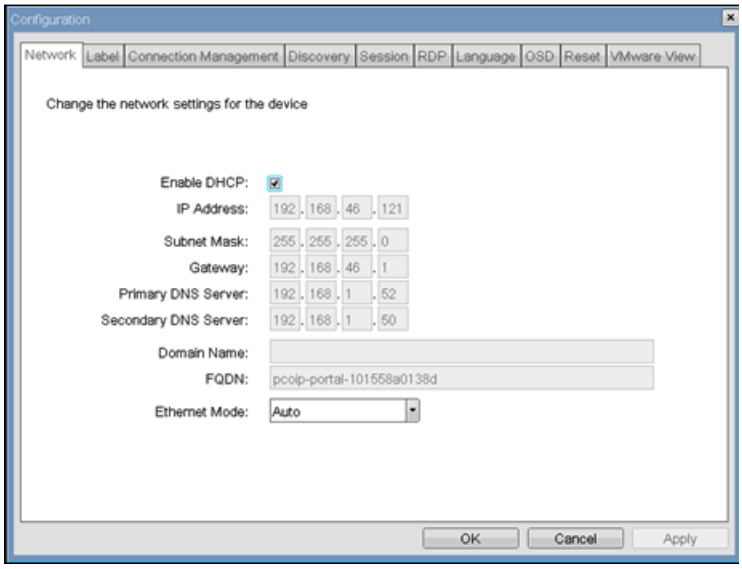
Bij een aantal PCoIP-apparaten is de wachtwoordbescherming uitgeschakeld en is er geen wachtwoord vereist om in te loggen op de webpagina's van de beheerder of om toegang te krijgen tot de schermparameters. De wachtwoordbescherming voor de loginpagina en het scherm kan worden uitgeschakeld via de PCoIP-beheerdersconsole.

<Network> tabblad

Op het tabblad <Network> kan de beheerder de netwerkparameters van de portal instellen.

De netwerkparameters kunnen eveneens geconfigureerd worden op de webpagina van de beheerdersinterface.

Afbeelding 2-4: <Network> configuratie



- <Enable DHCP>
  Als <Enable DHCP> is ingeschakeld, maakt het apparaat contact met een DHCP-server voor de toewijzing van een IP-adres, een subnetmasker, een gateway-IP-adres en DNS-servers. Als deze optie is uitgeschakeld, moeten deze parameters handmatig worden ingesteld.
- <IP Address>
  Het veld "IP-adres" bevat het <IP address> van het apparaat. Als DHCP is uitgeschakeld, is dit veld verplicht. Als DHCP is ingeschakeld, kan dit veld niet worden bewerkt. Dit veld moet een geldig IP-adres bevatten. Als er een ongeldig IP-adres is ingevoerd, wordt de beheerder gevraagd het adres te corrigeren.
- <Subnet Mask>

Het veld <Subnet Mask> is het subnetmasker van het apparaat. Als DHCP is uitgeschakeld, is dit veld verplicht.
Als DHCP is ingeschakeld, kan dit veld niet worden bewerkt. Dit veld moet een geldig subnetmasker bevatten. Als er een ongeldig subnetmasker is ingevoerd, wordt de beheerder gevraagd het subnetmasker te corrigeren.

- <Gateway>
  Het veld <Gateway> is het gateway-IP-adres van het apparaat. Als DHCP is uitgeschakeld, is dit veld verplicht. Als DHCP is ingeschakeld, kan dit veld niet worden bewerkt.
- <Primary DNS Server>
  Het veld <Primary DNS Server > is het primaire DNS-IP-adres van het apparaat. Dit veld is optioneel. Als DHCP is ingeschakeld, kan dit veld niet worden bewerkt.
- <Secondary DNS Server>
  Het veld <Secondary DNS Server> is het secundaire DNS-IP-adres van het apparaat. Dit veld is optioneel. Als DHCP is ingeschakeld, kan dit veld niet worden bewerkt.
- <Domain Name>
  De <Domain Name> is de domeinnaam die wordt gebruikt, bv. "domein.lokaal". Dit veld is optioneel. Dit veld specificeert het domein waarop de host of portal zich bevindt.
- <FQDN>
  De <FQDN> is de volledig gekwalificeerde domeinnaam voor de host of portal. Pcoip-host-MAC of pcoip-portal-MAC is de standaardwaarde waarbij MAC het MAC-adres is van de host of portal. Indien dit wordt gebruikt, zal de domeinnaam worden toegevoegd, vb. pcoip-host-MAC.domein.lokaal.
- <Ethernet Mode>
  Met het veld <Ethernet Mode> wordt de ethernetmodus van de portal geconfigureerd. De opties zijn:
  - <Auto>
  - <10 Mbps Full-Duplex>
  - <100 Mbps Full-Duplex>

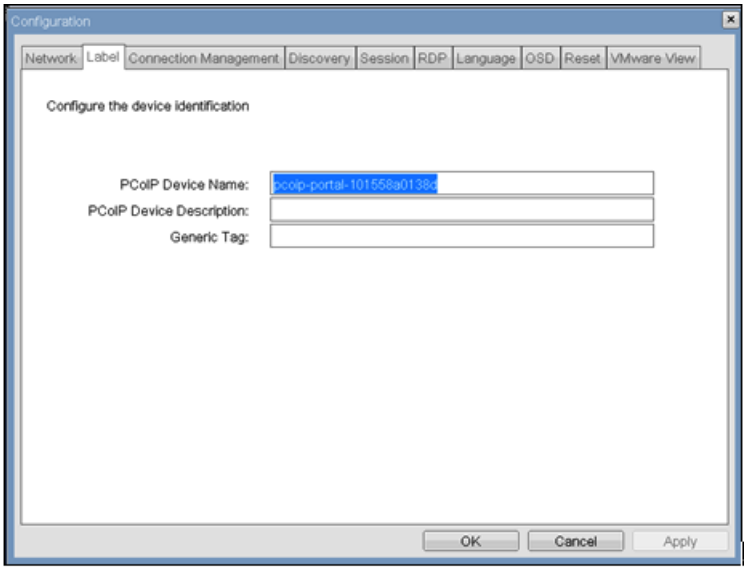
  Beheerders moeten de <Ethernet Mode> altijd op <Auto> instellen en enkel gebruikmaken van <10 Mbps Full-Duplex> of <100 Mbps Full-Duplex> als de andere netwerkapparatuur, vb. schakelaar, ook geconfigureerd is om te functioneren op <10 Mbps Full-Duplex> of <100 Mbps Full-Duplex>.

<Label> tabblad

Via het tabblad <Label> kan de beheerder persoonlijke informatie toevoegen voor de host of portal.

De labelparameters van de portal kunnen eveneens geconfigureerd worden op de webpagina van de beheerdersinterface.

Afbeelding 2-5: <Label> configuratie



- <PCoIP Device Name>

Als de <PCoIP Device Name> de beheerder de mogelijkheid geeft om de host of portal een logische naam te geven. Pcoip-host-MAC of pcoip-portal-MAC is de standaardwaarde waarbij MAC het MAC-adres is van de host of portal.

- <PCoIP Device Description>
  Met de <PCoIP Device Description> kan de beheerder de host of portal een beschrijving of meer informatie toewijzen, vb. locatie van eindpunt, enz.
- <Generic Tag>
  Met de <Generic Tag> kan de beheerder de host of portal generische taginformatie toewijzen.

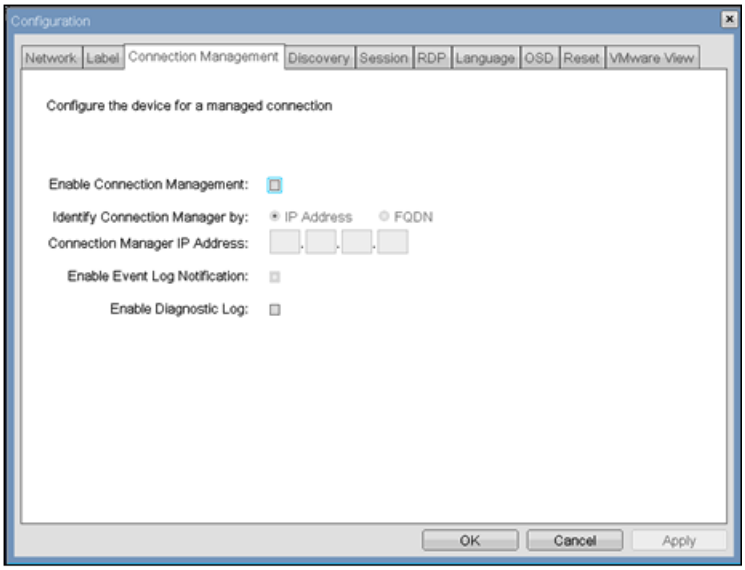
<Connection Management> tabblad

Via het tabblad <Connection Management> kan het verbindingsbeheer worden in- of uitgeschakeld en het IP-adres voor het verbindingsbeheer worden opgegeven.

Bij een beheerde verbinding wordt de communicatie met het apparaat door een externe <Connection Managerment>-server uitgevoerd, die het apparaat ook op afstand kan beheren en configureren. Via verbindingsbeheer kan tevens een geschikte peer worden gezocht waarmee het apparaat kan worden verbonden, waarna de verbinding tot stand kan worden gebracht. <Connection management> kan de beheertaken voor een groot, complex systeem sterk vereenvoudigen.

De parameters voor verbindingsbeheer kunnen eveneens geconfigureerd worden op de webpagina van de beheerdersinterface.

Afbeelding 2-6: <Connection Management> configuratie



- <Enable Connection Management>
  Als de optie <Enable Connection Management> is ingeschakeld, kan het apparaat worden geconfigureerd en beheerd via extern verbindingsbeheer.
- <Identify Connection Manager By>
  De beheerder kan bij <Identify Connection Manager By> aangeven of het verbindingsbeheer moet worden geïdentificeerd aan de hand van het <IP address> of de volledig gekwalificeerde domeinnaam (FQDN). Als verbindingsbeheer is uitgeschakeld, is dit veld niet verplicht en kan dit veld niet worden bewerkt.
  Tabel 2-1 toont de configuratieparameters die beschikbaar zijn bij gebruik van de gekozen methode. Als een ongeldig IP-adres of DNS-naam wordt ingevoerd, zal het scherm de beheerder de opdracht geven om het te corrigeren.

Tabel 2-1: Verbindingsbeheermethode

METHODE	GEGEVENSVELDEN
<IP address>	IP-adres van verbindingsbeheer
<FQDN>	DNS-naam van verbindingsbeheer

- <Enable Event Log Notification>
  Het <Enable Event Log Notification> veld regelt of de PCoIP host end portal-apparaten de inhoud van hun gebeurtenissenlogboeken versturen naar de verbindingsbeheerserver.

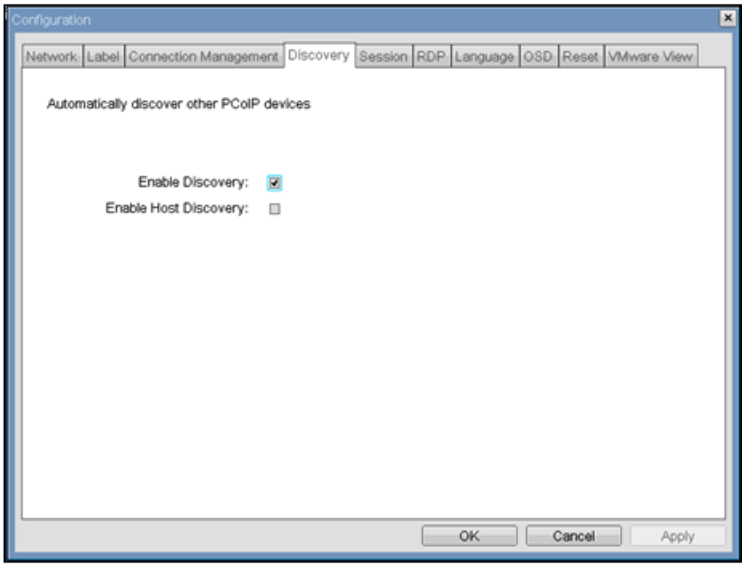
- <Enable Diagnostic Log>
  Het <Enable Diagnostic Log> veld regelt of er specifieke foutopsporingsberichten van verbindingsbeheer worden geschreven naar het gebeurtenissenlogboek van de PCoIP host- en portal-apparaten.

<Discovery> tabblad

Op het configuratietabblad <Discovery> kunt u functies activeren waarmee het vinden van portals in een PCoIP-systeem wordt vereenvoudigd.

De Discovery-parameters kunnen eveneens geconfigureerd worden op de webpagina van de beheerdersinterface.

Afbeelding 2-7: <Discovery> configuratie



- <Enable Discovery>
  Als de optie <Enable Discovery> is ingeschakeld, kan het apparaat dynamisch peer-apparatuur detecteren met behulp van SLP Discovery, zonder voorafgaande kennis van hun locatie in het netwerk. Met deze optie kunnen de configuratie- en onderhoudstaken voor complexe systemen sterk worden verminderd.

  SLP discovery vereist routers die geconfigureerd zijn om multicast toe te laten, op basis daarvan is DNS-SRV Discovery het aanbevolen deteciemechanisme.

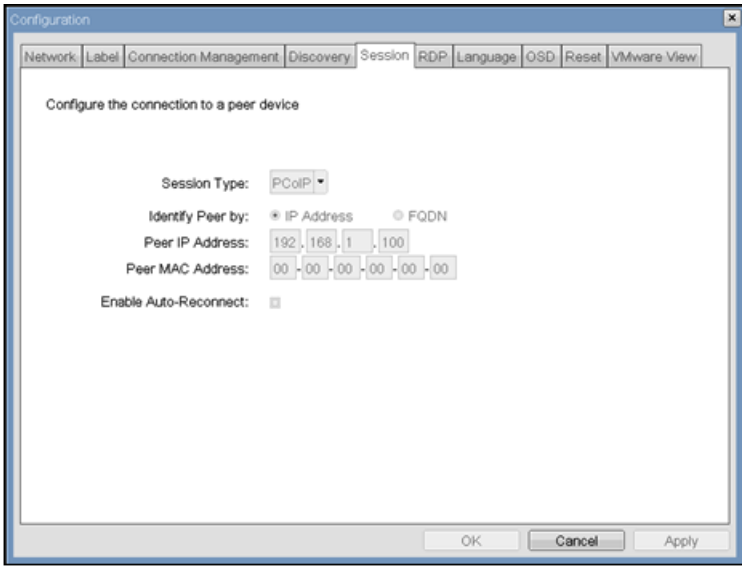
- <Enable Host Discovery>
  Met de functie <Enable Host Discovery> kan de portal hosts detecteren die niet aan een PCoIP-sessie deelnemen.
  Als deze functie is ingeschakeld, kan de portal maximaal tien beschikbare hosts weergeven in de volgorde waarin ze worden gevonden. Naar verwachting zal de functie <Enable Host Discovery> worden gebruikt bij kleine aantallen hosts.

<Session> tabblad

Via het tabblad <Session> kan de beheerder configureren op welke wijze het apparaat verbinding maakt met peer-apparaten.

De sessieparameters kunnen eveneens geconfigureerd worden op de webpagina van de beheerdersinterface.

Afbeelding 2-8: <Session> configuratie



- <Session Type>
  Met het <Session Type> kan de beheerder het portal voor een PCoIP-sessie of een RDP-sessie configureren.
- <Identify Peer By>
  De beheerder kan bij <Identify Peer By> aangeven of het peer-apparaat moet worden geïdentificeerd aan de hand van het IP-adres, het MAC-adres of de volledig gekwalificeerde domeinnaam (FQDN).
  Tabel 2-2 toont de peer-identiteitsparameters die beschikbaar zijn bij gebruik van de gekozen methode. Als een ongeldig IP-adres of DNS-naam wordt ingevoerd, zal het scherm de beheerder de opdracht geven om het te corrigeren.

Tabel 2-2: Peer-identiteitsmethodes

PEER-IDENTITEITSMETHODE	GEGEVENSVELDEN	OPMERKING
Peer IP/MAC	Peer IP-adres	PCoIP of Portal RDP client
	Peer MAC-adres	PCoIP
Peer FQDN	Peer FQDN	PCoIP of Portal RDP client

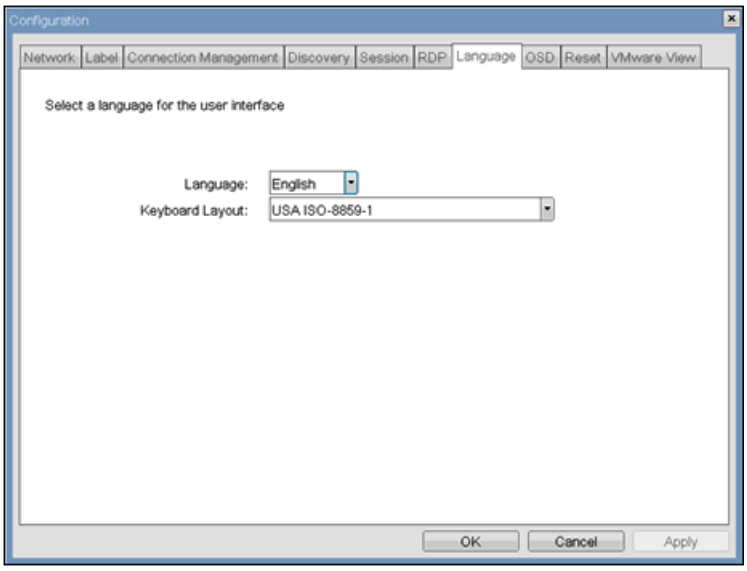
- <Enable Auto-Reconnect>
  Met behulp van de optie <Enable Auto-Reconnect> kan de portal automatisch opnieuw verbinding maken met de laatst verbonden host als een sessie wordt verbroken.

<Language> tabblad

Via het veld <Language> kan de beheerder de taal van het scherm configureren.

De taalparameters kunnen eveneens geconfigureerd worden op de webpagina van de beheerdersinterface.

Afbeelding 2-9: <Language> configuratie



<Language>

Het <Language>-veld kan worden gebruikt om de taal van het schermmenu en logboekberichten in te stellen.

<Keyboard Layout>

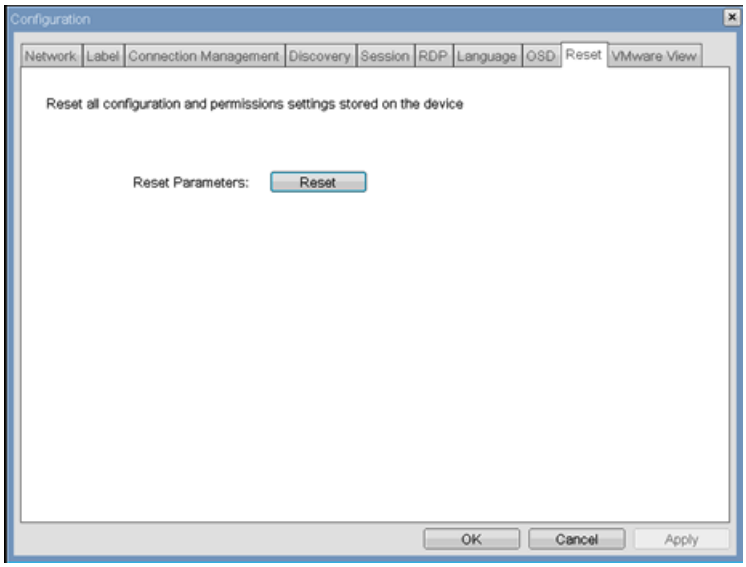
In het veld <Keyboard Layout> kan de beheerder de toetsenbordindeling wijzigen.

<Reset> tabblad

Via het tabblad <Reset> kan de beheerder alle configureerbare parameters die zijn opgeslagen in het flash-geheugen resetten.

De reset kan eveneens worden gestart via de webpagina van de beheerdersinterface.

Afbeelding 2-10: <Reset>



<Reset Parameters>

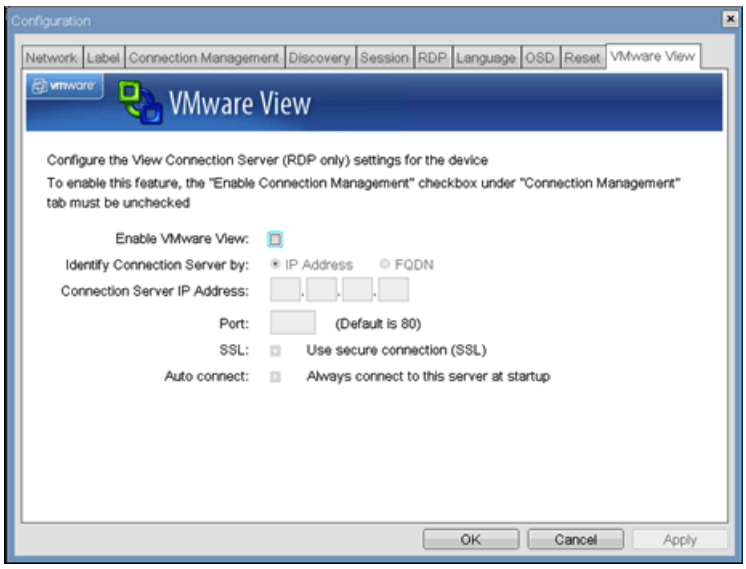
Met behulp van de knop <Reset> bij <Reset Parameters> kunt u de standaardwaarden van alle configuraties en toestemmingen herstellen.

<VMware View> tabblad

Het tabbald <VMware View> maakt de configuratie mogelijk voor gebruik met een VMware View verbindingsserver.

De VMware View-parameters kunnen eveneens geconfigureerd worden op de webpagina van de beheerdersinterface.

Afbeelding 2-11: <VMware View> tabblad



<Enable VMware View>

Als de optie <Enable VMware View> is geactiveerd, kunnen portals geconfigureerd worden voor gebruik met een VMware View-verbindingsserver.

Om de functie Vmware-zicht in te schakelen mag het selectievakje <Connection Management> op het tabblad <Enable Connection Management> niet zijn aangevinkt.

<Identify Connection Server by>

De beheerder kan bij <Identify Connection Server by> aangeven of het verbindingsbeheer moet worden geïdentificeerd aan de hand van het IP-adres of de volledig gekwalificeerde domeinnaam (FQDN). Als VMware View is uitgeschakeld, is dit veld niet verplicht en kan het niet worden bewerkt.

<Port>

Met de <Port>-parameter kan de beheerder de poort specificeren die wordt gebruikt voor communicatie met de VMware View-verbindingsserver.

<SSL>

Met de <SSL>-parameter kan de beheerder de poort specificeren die door <SSL> wordt gebruikt voor communicatie met de Vmware-zicht verbindingsserver.

<Auto connect>

Met de <Auto connect>-parameter kan de beheerder specificeren dat de portal automatisch altijd verbinding maakt met de VMware View-verbindingsserver bij het opstarten.

<Diagnostics> scherm

In het venster <Diagnostics> kan de beheerder tabbladen met diagnostische gegevens over de portal openen. De tabbladen in het venster <Diagnostics> zijn:

- <Event Log>
- <Session Statistics>

- <PCoIP Processor>
- <Ping >

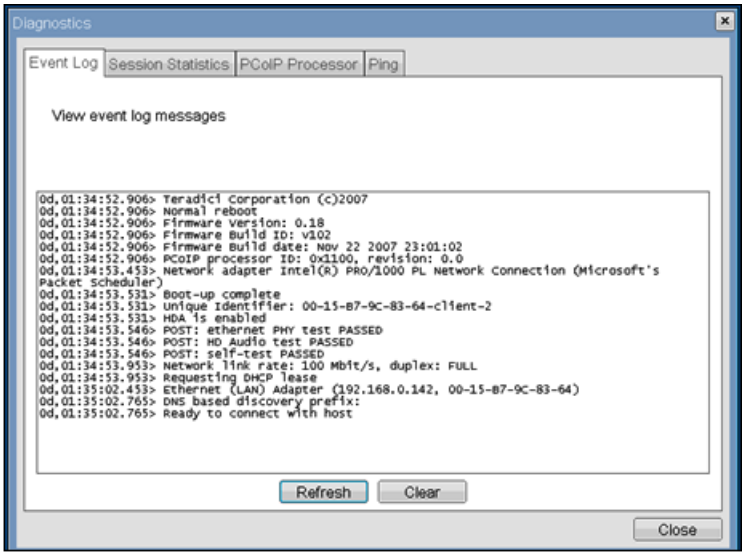
Elk tabblad heeft een knop "Close" waarmee het venster kan worden gesloten.

<Event Log> tabblad

Op het tabblad <Event Log> kan de beheerder gebeurtenislogboekberichten van de portal weergeven en wissen.

Het <Event Log> kan eveneens worden geopend via de webpagina van de beheerdersinterface.

Afbeelding 2-12: <Event Log>


Diagnostics
Event Log
Session Statistics
PCoIP Processor
Ping
View event log messages
0d,01:34:52.906> Teradici Corporation (c)2007
0d,01:34:52.906> Normal reboot
0d,01:34:52.906> Firmware version: 0.18
0d,01:34:52.906> Firmware Build ID: v102
0d,01:34:52.906> Firmware Build date: Nov 22 2007 23:01:02
0d,01:34:52.906> PCoIP processor ID: 0x1100, revision: 0.0
0d,01:34:53.453> Network adapter Intel(R) PRO/1000 PL Network Connection (Microsoft's Packet Scheduler)
0d,01:34:53.531> Boot-up complete
0d,01:34:53.531> Unique Identifier: 00-15-87-9C-83-64-client-2
0d,01:34:53.531> HDA is enabled
0d,01:34:53.546> POST: ethernet PHY test PASSED
0d,01:34:53.546> POST: HD Audio test PASSED
0d,01:34:53.546> POST: self-test PASSED
0d,01:34:53.953> Network link rate: 100 Mbit/s, duplex: FULL
0d,01:34:53.953> Requesting DHCP lease
0d,01:35:02.453> Ethernet (LAN) Adapter (192.168.0.142, 00-15-87-9C-83-64)
0d,01:35:02.765> DNS based discovery prefix:
0d,01:35:02.765> Ready to connect with host
Refresh
Clear
Close

<View event log messages>

In het veld <View event log messages> worden logboekberichten met tijdstempels weergegeven. Er zijn twee knoppen beschikbaar.

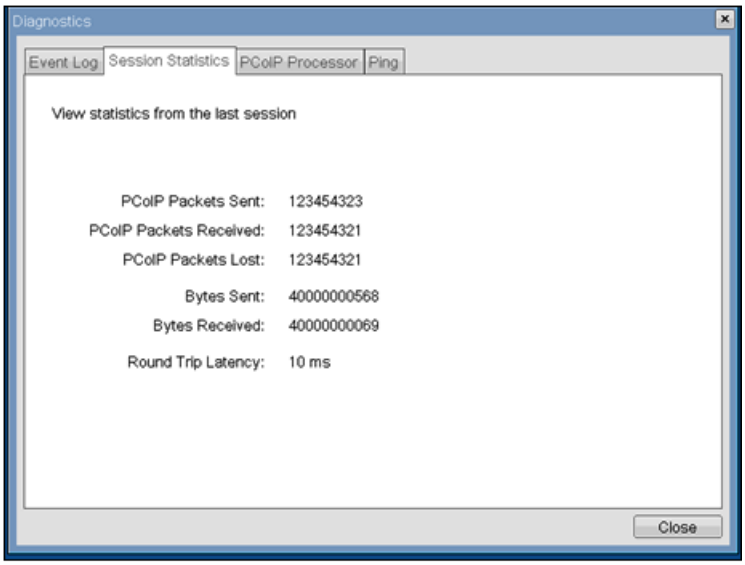
- <Refresh>
  Als u op de knop <Refresh> klikt, worden de weergegeven gebeurtenislogboekberichten vernieuwd.
- <Clear>
  Als u op de knop <Clear> klikt, worden de weergegeven gebeurtenislogboekberichten gewist.

<Session Statistics> tabblad

Met het <Session Statistics> tabblad kan de beheerder PCoIP-specifieke statistieken voor de meest recente PCoIP-sessie bekijken die actief was op de portal.

<De <Session Statistics> kunnen eveneens worden bekeken op de webpagina van de beheerdersinterface.

Afbeelding 2-13: <Session Statistics>



<PCoIP Packets Statistics>

- <PCoIP Packets Sent>
  In het veld <PCoIP Packets Sent> wordt het totale aantal PCoIP-pakketten weergeven dat de portal in de laatste actieve sessie naar de host heeft verzonden.
- <PCoIP Packets Received>
  In het veld <PCoIP Packets Received> wordt het totale aantal PCoIP-pakketten weergeven dat de portal in de laatste actieve sessie van de host heeft ontvangen.
- <PCoIP Packets Lost>
  In het veld <PCoIP Packets Lost> wordt het totale aantal PCoIP-pakketten weergegeven dat verloren is gegaan in de laatste actieve sessie.

<Bytes Statistics>

- <Bytes Sent>
  In het veld <Bytes Sent> wordt het totale aantal bytes weergegeven dat in de laatste actieve sessie is verzonden.
- <Bytes Received>
  In het veld <Bytes Received> wordt het totale aantal bytes weergegeven dat in de laatste actieve sessie werd ontvangen.

<Round Trip Latency>

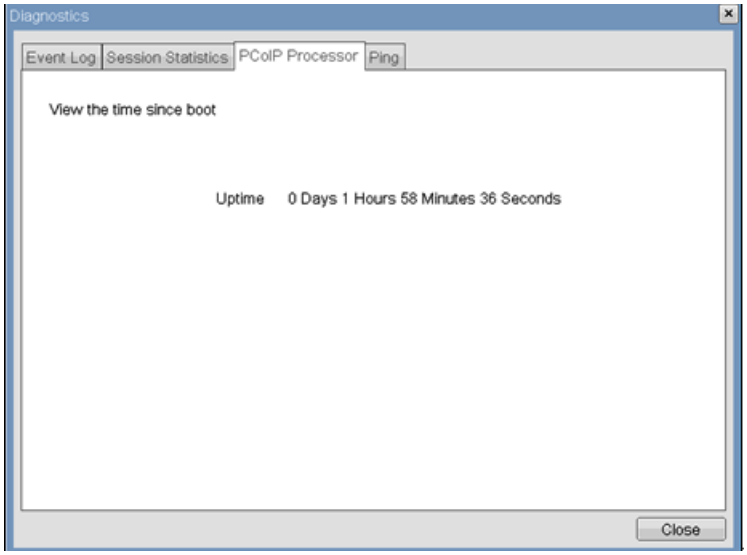
In het veld <Round Trip Latency> wordt de totale "round-trip" van het PCoIP-systeem (bijv. portal naar host en weer terug naar portal) en de netwerklatentie in milliseconden (+/- 1 ms) weergegeven.

<PCoIP Processor> tabblad

Op het tabblad <PCoIP Processor> kan de beheerder zien hoe lang de PCoIP-processor van de portal in bedrijf is geweest (sinds de laatste start).

De beschikbare tijd van de <PCoIP Processor> kan ook worden bekeken op de webpagina van de beheerdersinterface.

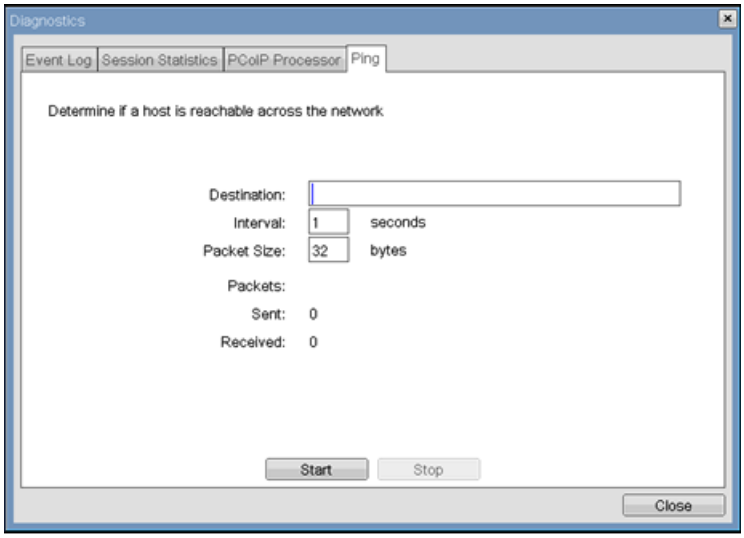
Afbeelding 2-14: <PCoIP Processor>



<Ping> tabblad

Op het tabblad <Ping> kan de beheerder een apparaat pingen om te zien of het bereikbaar is via een IP-netwerk. Dit kan handig zijn als u wilt controleren of een host bereikbaar is.

Afbeelding 2-15: <Ping >



Pinginstellingen

- <Destination>
  IP-adres of FQDN om te pingen
- <Interval>
  Het interval tussen de pingpakketten
- <Packet Size>
  De grootte van het pingpakket

Pakketten

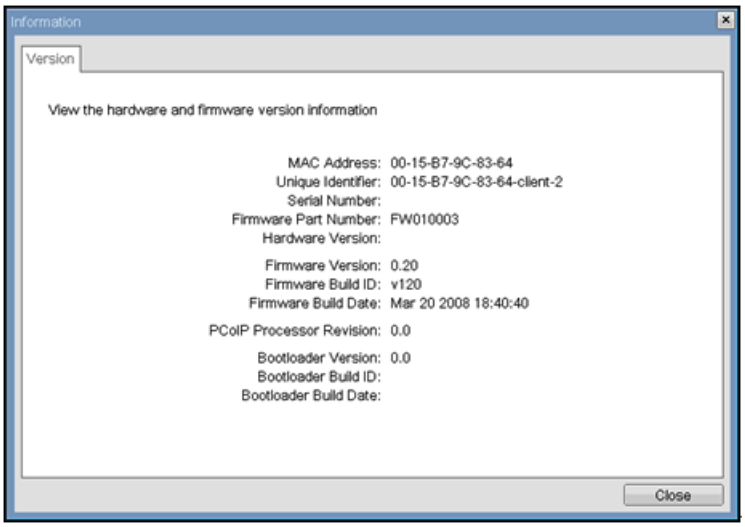
- <Sent>
  Het aantal verzonden pingpakketten
- <Received>
  Het aantal ontvangen pingpakketten

<Information> venster

Via het venster <Information> heeft de beheerder toegang tot het tabblad "Version" dat informatie over het apparaat bevat.

De versie-informatie kan eveneens bekeken worden op de webpagina van de beheerdersinterface.

Afbeelding 2-16: <Version>



VPD-informatie

VPD-informatie (Vital Product Data) is een door de fabriek verstrekte unieke aanduiding van elke portal of host.

- <MAC Address>
  Het unieke <MAC address> van de portal
- <Unique Identifier>
  De unieke id van de portal
- <Serial Number>
  Het unieke serienummer van de portal
- <Firmware Part Number>
  Onderdeelnummer van PCoIP-firmware
- <Hardware Version>
  De hardwareversie van de portal

Firmware-informatie

De <Firmware Information> bevat gegevens over de huidige PCoIP-firmware.

- <Firmware Version>
  Versie van de huidige PCoIP-firmware
- <Firmware Build ID>
  De revisiecode van de huidige PCoIP-firmware
- <Firmware Build Date>
  De build-datum van de huidige PCoIP-firmware

<PCoIP Processor Revision>

Het <PCoIP Processor Revision> revisieveld bevat de revisiecode van de PCoIP Processor. TERA1x00 Revisie A silicon wordt aangegeven door 0.0 en TERA1x00 Revisie B silicon wordt aangegeven door 1.0.

Bootloader-informatie

De bootloader-informatie bevat gegevens over de huidige PCoIP-bootloader.

- <Bootloader Version>
  Versie van de huidige PCoIP-bootloader

- <Bootloader Build ID>
  De revisiecode van de huidige PCoIP-bootloader
- <Bootloader Build Date>
  De build-datum van de huidige PCoIP-bootloader

<User Settings> venster

Via het venster <User Settings> kan de gebruiker de tabbladen openen die de instellingen voor de muis en het toetsenbord, en de PCoIP-beeldkwaliteit definiëren.

De tabbladen in het menu "Gebruikersinstellingen" zijn:

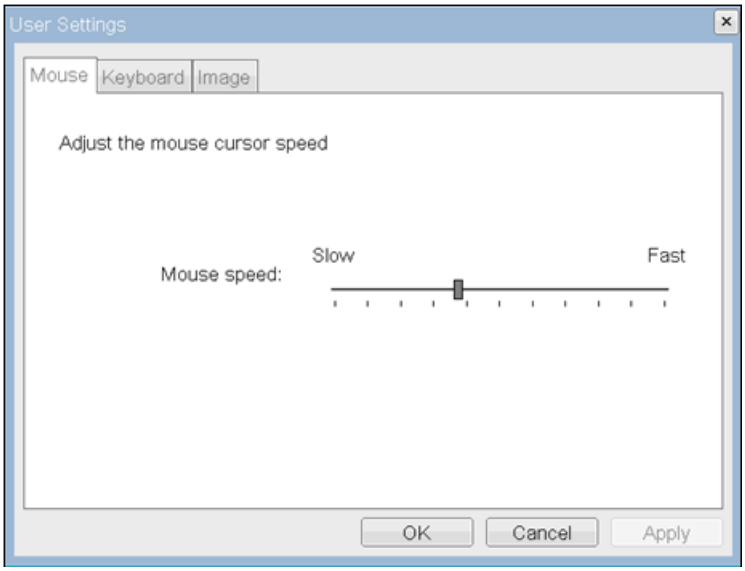
- <Mouse>
- <Keyboard>
- <Image>

<Mouse> tabblad

Op het tabblad <Mouse> kan de gebruiker de snelheid van de muiscursor voor de scherm- en RDP-sessies wijzigen.

De instelling van de snelheid van de muiscursor op het scherm beïnvloed de instelling van de muiscursor niet als een PCoIP-sessie actief is, tenzij de functie stuurprogramma van hosttoetsenbord wordt gebruikt (zie de gebruikershandleiding van de PCoIP host software voor meer informatie).

Afbeelding 2-17: <Mouse>



- <Mouse Speed>
  Via het veld <Mouse Speed> kan de snelheid van de muiscursor in de portal worden geconfigureerd.

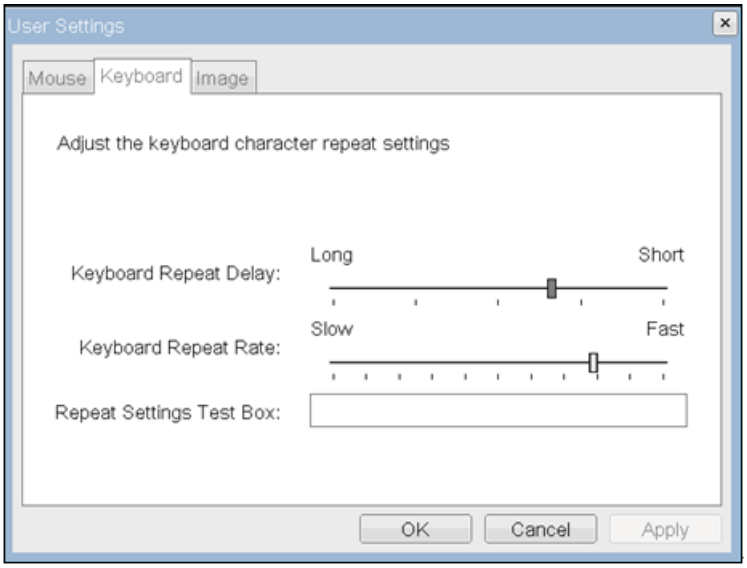
  De <Mouse Speed> kan eveneens worden geconfigureerd via de PCoIP host software. Voor meer informatie over het gebruik van de PCoIP host software, raadpleeg de gebruikershandleiding voor de PCoIP host software voor meer informatie.

<Keyboard> tabblad

Op het tabblad <Keyboard> kan de gebruiker de instellingen voor herhaalde toetsenbordaanslagen voor scherm- en RDP-sessies wijzigen.

De instellingen van het toetsenbord beïnvloeden de instellingen van het toetsenbord niet als een PCoIP-sessie actief is, tenzij de functie stuurprogramma van hosttoetsenbord wordt gebruikt (zie de gebruikershandleiding van de PCoIP host software voor meer informatie).

Afbeelding 2-18: <Keyboard>



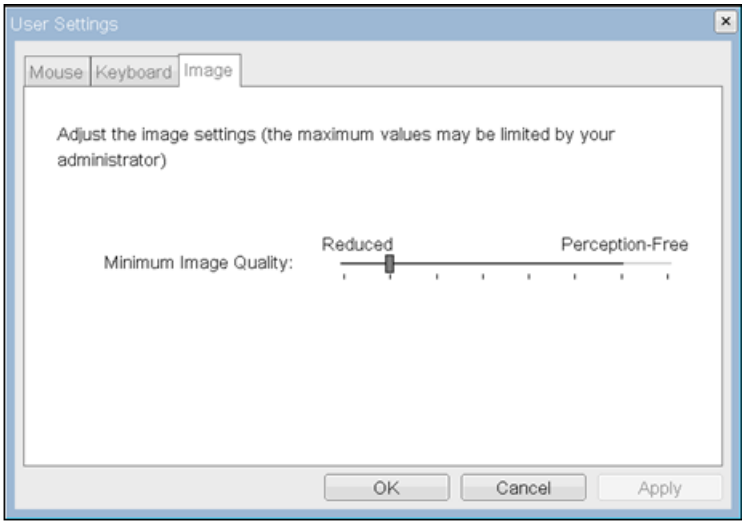
- <Keyboard Repeat Delay >
  In het veld <Keyboard Repeat Delay> kan de gebruiker de herhaalvertraging voor het toetsenbord van de portal configureren.
- <Keyboard Repeat Rate>
  In het veld <Keyboard Repeat Rate> kan de gebruiker de herhaalfrequentie voor het toetsenbord van de portal configureren.
- <Repeat Settings Test Box >
  In het veld <Repeat Settings Test Box> kan de gebruiker de gekozen toetsenbordinstellingen testen.

<Image>

Op het tabblad <Image> kan de gebruiker de beeldinstellingen op het PCoIP-systeem wijzigen.

De beeldparameters kunnen eveneens geconfigureerd worden op de webpagina van de beheerdersinterface.

Afbeelding 2-19: <Image>



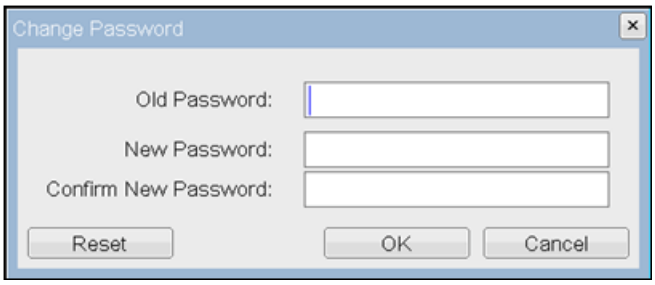
- <Minimum Image Quality>
  Met de schuifregelaar <Minimal Image Quality> kan de gebruiker het evenwicht zoeken tussen de beeldkwaliteit en de framesnelheid wanneer de netwerkbandbreedte beperkt is. In sommige gevallen kan het gebruik een lagere beeldkwaliteit vereisen bij een hogere framesnelheid, terwijl in andere gevallen een hogere beeldkwaliteit verkozen wordt bij een lagere framesnelheid.
  Door de schuifregelaar richting <Reduced> te bewegen wanneer de bandbreedte beperkt is, zal de beeldkwaliteit verminderen.
  Als de netwerkbandbreedte niet beperkt is, kan het PC-over-IP-systeem de optie <perception-free> handhaven, ongeacht de instelling <Minimum Image Quality>.

<Password> venster

In het venster <Password> kan de beheerder het beheerderswachtwoord voor het apparaat wijzigen. Het wijzigen van het wachtwoord heeft ook invloed op de webinterface en het schermmenu (<OSD>).

- Voorzichtigheid is geboden bij het bijwerken van het wachtwoord voor de portal daar de portal onbruikbaar kan worden als het wachtwoord verloren gaat.
- Het wachtwoord kan eveneens worden bijgewerkt op de webpagina van de beheerdersinterface.
- Bij sommige PCoIP-apparaten is de wachtwoordbeveiliging standaard uitgeschakeld en dit <Password> venster is niet beschikbaar. De wachtwoordbeveiliging kan worden ingeschakeld via de PCoIP-beheersconsole.

Afbeelding 2-20: <Change Password>

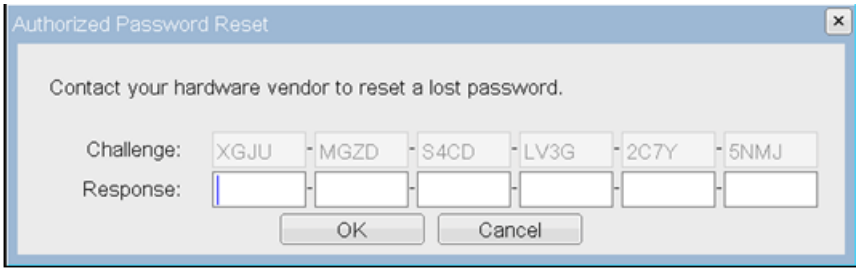


- <Old Password>
  De wijziging wordt alleen van kracht als het veld <Old Password> overeenkomt met het huidige beheerderswachtwoord.
- <New Password>
  Het veld <New Password> bevat het nieuwe beheerderswachtwoord voor zowel de webinterface als het schermmenu.
- <Confirm New Password>
  De wijziging wordt alleen van kracht als het veld <Confirm New Password> overeenkomt met het veld <New Password>.

- <Reset>
  In het onwaarschijnlijke geval dat het wachtwoord van de portal verloren gaat, kan de beheerder met de knop <Reset> een responscode van hun leverancier verzoeken. De aangetaste code kan naar de leverancier worden verzonden. De leverancier zal aan het verzoek voldoen en een responscode terugsturen als het verzoek wordt geautoriseerd.
  Eenmaal dat de responscode correct wordt ingevoerd, wordt het wachtwoord van de portal gereset naar een lege reeks en de beheerder krijgt de opdracht een nieuw wachtwoord in te voeren.

Neem contact op met de leverancier van de portal voor meer informatie als een geautoriseerde wachtwoordreset wordt vereist.

Afbeelding 2-21: <Authorized Password Reset>



De details over het gebruik van PCoIP kunnen veranderen. Ga naar de Teradici-website voor de nieuwste informatie.
(http://www.teradici.com)

4-2 Natural Color

Wat is Natural Color?

Een van de problemen die gebruikers met een computer ondervinden, is dat de kleuren op het scherm verschillen van de kleuren op afgedrukte foto's of bronafbeeldingen die door middel van een scanner of digitale camera worden ingevoerd. Natural Color (natuurlijke kleur) is een kleurbeheersysteem dat is ontwikkeld door Samsung Electronics om dit probleem op te lossen. Deze software werkt alleen bij Samsung-producten en maakt het mogelijk om de weergegeven kleuren op het product aan te passen aan de kleuren van de afgedrukte afbeeldingen. Voor meer informatie raadpleegt u de onlinehelp van de software (F1).

Het programma Natural Color is online beschikbaar. U kunt het downloaden vanaf de onderstaande website en vervolgens installeren;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

4-3 MultiScreen

Wat is MultiScreen?

Met MultiScreen (meervoudig scherm) kunnen gebruikers het beeldscherm opdelen in meerdere delen.

De software installeren

1. Plaats de installatie-cd in het cd-rom-station.
2. Selecteer het setupprogramma MultiScreen.

   Als het software-installatievenster niet verschijnt, zoek dan het setupbestand voor MultiScreen op de cd-rom en dubbelklik erop.

3. Wanneer de installatiewizard verschijnt, klikt u op [Next (Volgende)].
4. Voltooi de rest van de installatiestappen volgens de aanwijzingen op het scherm.

   - De software werkt misschien niet goed als u de computer na installatie niet opnieuw opstart.
   - Het pictogram MultiScreen verschijnt misschien niet, afhankelijk van het computersysteem en de productspecificaties.
   - Als het snelkoppelingspictogram niet verschijnt, drukt u op de toets F5.

Beperkingen en problemen bij de installatie (MultiScreen)

De installatie van MultiScreen kan beïnvloed worden door de grafische kaart, het moederbord en de netwerkomgeving.

Besturingssysteem

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32Bit
- Windows 7 32Bit

Voor MultiScreen wordt het besturingssysteem Windows 2000 of later aanbevolen.

Hardware

- Ten minste 32 MB geheugen
- Ten minste 60 MB vrij ruimte op de harde schijf

De software verwijderen

Klik op [Start], [Settings (Instellingen)]/[Control Panel (Configuratiescherm)] en dubbelklik op [Add or Remove Programs (Software)].

Selecteer MultiScreen in de lijst met programma's en klik op de knop [Add/Delete (Toevoegen/verwijderen)].

5 Problemen oplossen

5-1 Zelfdiagnose van het beeldscherm

- U kunt controleren of het product correct werkt met de zelfdiagnosefunctie.
- Als er een leeg scherm wordt weergegeven en het aan/uitlampje knippert, zelfs wanneer het product en de computer correct zijn aangesloten, voer dan de zelfdiagnosefunctie uit volgens onderstaande stappen.

1. Zet het product en de computer uit.
2. Maak de signaalkabel los van het product.
3. Schakel het product in.
4. Als het product goed werkt, verschijnt het bericht <Check Signal Cable>.
   Als in dat geval opnieuw een leeg scherm wordt weergegeven, controleer dan of er een probleem is met de computer of met de verbinding. Het product werkt correct.

5-2 Voordat u om hulp vraagt

Controleer volgende onderdelen voordat u om hulp vraagt. Als het probleem blijft bestaan, neem dan contact op met het dichtstbijzijnde Samsung Electronics-servicecentrum.

ER VERSCHIJNT EEN LEEG SCHERM / IK KAN HET PRODUCT NIET AANZETTEN.	
Is het netsnoer correct aangesloten?	Controleer of het netsnoer goed is aangesloten.
Wordt het bericht <Check Signal Cable> weergegeven op het scherm?	Controleer de kabel waarmee computer en product zijn verbonden. Als het bericht verschijnt en de kabel is goed aangesloten, controleer dan opnieuw het invoersignaal door op de [↵/SOURCE]-toets op het product te drukken.
Wordt het bericht <Not Optimum Mode> weergegeven op het scherm?	Dit treedt op wanneer het signaal vanaf de grafische kaart de maximale resolutie of maximale frequentie van het product overschrijdt. Stel in dat geval de juiste resolutie en frequentie in voor het product.
Wordt een leeg scherm weergegeven en knippert het aan/uit-lampje 1x per seconde?	Dit treedt op wanneer de energiebesparingsfunctie is ingeschakeld. Als u met de muis klikt of op een willekeurige toets drukt, gaat het scherm weer aan.
HET BEELD IS TE LICHT OF TE DONKER.	
Stel met <Brightness> de helderheid en met <Contrast> het contrast in. Als <MagicBright> is ingesteld op <Dynamic Contrast>, kan de helderheid van het scherm variëren afhankelijk van het invoersignaal.	
DE TOETSEN OP DE MONITOR FUNCTIONEREN NIET.	
Is de modus voor toetsenvergrendeling ingeschakeld?	Schakel de modus voor toetsenvergrendeling uit indien deze is ingeschakeld.
DE KLEUREN ZIJN VREEMD / HET BEELD WORDT ZWART-WIT WEERGEGEVEN.	
Wordt het hele scherm weergegeven in dezelfde kleur alsof u ernaar kijkt door gekleurd papier?	Controleer de kabelaansluiting met de computer. Steek de grafische kaart opnieuw en helemaal in de computer. Zorg dat <Color Effect> is ingesteld op <Off>.
Is de grafische kaart correct geconfigureerd?	Stel de grafische kaart in volgens de gebruiksaanwijzing.
HET WEERGAVEGEBIED SPRINGT PLOTSELING NAAR EEN HOEK OF NAAR HET MIDDEN.	
Hebt u de grafische kaart of een stuurprogramma gewijzigd?	Druk op de knop [AUTO] om de automatische locatiefunctie te starten.
Hebt u de juiste resolutie en frequentie voor het product ingesteld?	Stel de resolutie en de frequentie in op de juiste waarden op de grafische kaart. raadpleeg de (tabel Standaardsignaalmodi)
Is de grafische kaart correct geconfigureerd?	Stel de grafische kaart in volgens de gebruiksaanwijzing.
HET BEELD IS NIET SCHERP.	
Hebt u de juiste resolutie en frequentie voor het product ingesteld?	Stel de resolutie en de frequentie in op de juiste waarden op de grafische kaart. raadpleeg de (tabel Standaardsignaalmodi)

DE KLEUREN WORDEN WEERGEGEVEN IN 16-BITS (16 KLEUREN). DE KLEUREN ZIJN VERANDERD NA HET WIJZIGEN VAN DE VIDEOKAART.	
Hebt u het stuurprogramma voor het product geïnstalleerd?	Windows XP : Stel de kleur opnieuw in door Control Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Uiterlijk en thema's) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen) te selecteren. Windows ME/2000 : Stel de kleur opnieuw in door Control Panel (Configuratiescherm) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen) te selecteren. Windows Vista: Wijzig de kleurinstellingen door Configuratiescherm → Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen → Persoonlijke aanpassingen → Beeldscherminstellingen te selecteren. Windows 7 : Wijzig de kleurinstellingen via Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Resolutie aanpassen → Geavanceerde instellingen → Monitor. (Raadpleeg de gebruikershandleiding van Windows voor meer informatie.)
Is de grafische kaart correct geconfigureerd?	Configureer de kleuren opnieuw in overeenstemming met het nieuwe stuurprogramma van de grafische kaart.
WANNEER IK HET BEELDSCHERM AANSLUIT, VERSCHIJNT HET BERICHT "ONBEKENDE MONITOR, PLUG&PLAY (VESA DDC) MONITOR GEVONDEN".	
Hebt u het stuurprogramma voor het product geïnstalleerd?	Installeer het apparaatstuurprogramma volgens de aanwijzingen over stuurprogramma-installatie.
Controleer of alle Plug&Play (VESA DDC)-functies worden ondersteund. Raadpleeg hiertoe de gebruiksaanwijzing van de grafische kaart.	Installeer het apparaatstuurprogramma volgens de aanwijzingen over stuurprogramma-installatie.
WANNEER IK NAAR DE BUITENRANDEN VAN HET PRODUCT KIJK, ZIE IK KLEINE VREEMDE SUBSTANTIES VERSCHIJNEN.	
Dit kan gebeuren, aangezien dit product zo is gemaakt dat de kleur een zachte weerschijn heeft door een laagje transparant materiaal over de zwarte randen te leggen. Dit is geen productfout.	
WANNEER IK DE COMPUTER AANZET, KLINKT EEN PIEPGELUID.	
Als u drie of meer keer een piepje hoort wanneer u de computer aanzet, dan moet deze gerepareerd worden.	

PROBLEMEN IN VERBAND MET HET GELUID.	
Geen geluid	Controleer of de audiokabel stevig is aangesloten op de audio-ingang van uw monitor en de audio-uitgang van uw geluidskaart. Controleer het volumeniveau.
Geluidsniveau is te laag.	Controleer het volumeniveau. Als het volume nog steeds te laag is nadat u de bediening op het maximale niveau hebt ingesteld, moet u de volumeregeling op de geluidskaart of in het softwareprogramma van de computer controleren.

5-3 FAQ - veelgestelde vragen

FAQ!	PROBEER HET VOLGENDE!
Hoe kan ik de frequentie van het videosignaal wijzigen?	U moet de frequentie van de grafische kaart wijzigen. Windows XP : Wijzig de frequentie via Configuratiescherm → Persoonlijke instellingen → Beeldscherminstellingen→ Instellingen → Geavanceerd → Beeldscherm en wijzig de verversingsfrequentie onder Beeldscherminstellingen. Windows ME/2000 : Wijzig de frequentie via Control Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Persoonlijke instellingen) → Display (beeldscherminstellingen)→ Settings (Instellingen) → Advanced (Geavanceerd) → Monitor (Beeldscherm) en wijzig de verversingsfrequentie onder Monitor Settings (Beeldscherminstellingen). Windows Vista: Wijzig de frequentie via Configuratiescherm → Vormgeving en thema's → Persoonlijke instellingen → Beeldscherminstellingen → Geavanceerde instellingen → Monitor en wijzig de verversingsfrequentie onder Beeldscherminstellingen. Windows 7 : U kunt de frequentie wijzigen door Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Resolutie aanpassen → Geavanceerde instellingen → Beeldscherm, te selecteren en de Vernieuwingsfrequentie te wijzigen onder Beeldscherminstellingen. (Voor meer informatie raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de computer of de grafische kaart.)

FAQ!	PROBEER HET VOLGENDE!
Hoe kan ik de resolutie wijzigen?	Windows XP : Stel de instellingen in door Control Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Uiterlijk en thema's) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen) te selecteren. Windows ME/2000 : Stel de resolutie in door Control Panel (Configuratiescherm) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen) te selecteren. Windows Vista: Wijzig de resolutie door Configuratiescherm → Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen → Persoonlijke aanpassingen → Beeldscherminstellingen te selecteren. Windows 7 : Wijzig de resolutie door Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Resolutie aanpassen te selecteren. (Voor meer informatie raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de computer of de grafische kaart.)
Hoe stel ik de functie voor energiebesparing in?	Windows XP : Configureer deze door Controle Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Uiterlijk en thema's) → Display (Beeldscherm) → Screen Saver Setting (Schermbeveiliging) te selecteren of door deze te configureren in het BIOS van de computer. Windows ME/2000 : Configureer deze door Control Panel (Configuratiescherm) → Display (Beeldscherm) → Screen Saver Setting (Schermbeveiliging) te selecteren of door deze te configureren in het BIOS van de computer. Windows Vista: Wijzig de instellingen door Configuratiescherm → Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen → Persoonlijke aanpassingen → Schermbeveiliging te selecteren. U kunt ook het menu BIOS SETUP op de pc gebruiken. Windows 7 : Wijzig de instellingen door Configuratiescherm → Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen → Persoonlijke aanpassingen → Schermbeveiliging te selecteren. U kunt ook het menu BIOS SETUP op de pc gebruiken. (Raadpleeg de gebruikershandleiding van Windows voor meer informatie.)

6 Meer informatie

6-1 Specificaties

MODELNAAM		NC220
Paneel	Grootte	22 inches (55cm)
	Weergavegebied	473,76 mm (H) × 296,1 mm (V)
Synchronisa-tie	Horizontaal	31~70kHz
	Verticaal	56~75Hz
Weergavekleur		16,7M
Resolutie	Optimale resolutie	1680 x 1050 bij 60Hz
	Maximale resolutie	1680 x 1050 bij 60Hz
Ingangssignaal, afgesloten		RGB Analoog 0,7 Vp-p ± 5 % Aparte H/V sync, Composite TTL-niveau (V hoog ≥ 2,0 V, V laag ≤ 0,8 V)
Maximale pixelfrequentie		146,250MHz (analoog / digitaal)
Stroomtoevoer		Dit product ondersteunt 100 – 240 V. Controleer het label op de achterkant van het product daar het standaardvoltage kan verschillen van land tot land.
Signaalaansluitingen		Poort RGB IN(D-Sub)
Serveraansluiting		Poort LAN
USB		USB 2.0 X 4 (downstream)
Afmetingen (B x H x D) / gewicht		508,0 X 515,0 X 215,6 mm (met standaard) / 5,5 kg 508,0 X 344,3 X 56,6 mm (zonder standaard) / 3,8 kg
VESA bevestigingsinterface		100 mm x 100 mm 100 mm x 200 mm
Omgevings-vereisten	In bedrijf	Temperatuur: 10˚C - 40˚C (50˚F - 104˚F) Vochtigheid :10 % tot 80 %, geen condensvorming
	Opslag	Temperatuur: -20˚C - 45˚C (-4˚F - 113˚F) Vochtigheid: 5 % tot 95 %, geen condensvorming
Kantelen		2˚ (±1˚) ~ 25˚ (±1˚)

Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Klasse B (Informatie-communicatieapparatuur voor thuisgebruik)

Dit apparaat is geregistreerd m.b.t. de EMC-vereisten voor thuisgebruik (klasse B). Het mag in alle omgevingen worden gebruikt.

(Een apparaat van klasse B straalt minder elektromagnetische golven uit dan een apparaat van Klasse A.)

6-2 Energiebesparingsfunctie

Dit product beschikt over een energiebesparingsfunctie die het scherm automatisch uitschakeld wanneer het product een vooraf ingestelde tijd niet gebruikt wordt, dit om het stroomverbruik te beperken. Als het product overschakelt op energiebesparingsmodus, verandert het aan/uitlampje in een andere kleur ten teken dat het product in energiebesparingsmodus staat. Wanneer het product in energiebesparingsmodus staat, staat de stroom niet uit en kunt u het scherm opnieuw aanzetten door op een willekeurige toets te drukken of door met de muis te klikken. De energiebesparingsfunctie werkt echter alleen wanneer het product is aangesloten op een computer die de energiebesparingsfunctie aanlevert.

TOESTAND	NORMALE WERKING	UITSCHAKELEN (AAN/ UIT-KNOP UIT)	UITSCHAKELEN (MECHANISCHE SCHAKELAAR UIT)
Aan/uit-lampje	On (Aan)	Uit	Uit
Stroomverbruik (Standaard)	38 W	minder dan 0,8 W	0 W

- Het daadwerkelijke stroomverbruik kan verschillen van het hierboven aangegeven stroomverbruik als het gebruik van het systeem of de instellingen zijn gewijzigd.
- Als u het stroomverbruik wilt stoppen, schakelt u het apparaat uit of koppelt u de voedingskabel op de achterkant los. Koppel de voedingskabel los als u gedurende enkele uren van huis bent.

6-3 Contact SAMSUNG wereldwijd

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van SAMSUNG

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/ min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111 - SAMS-UNG(7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010- SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA		http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digi-tel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

6-4 Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.